贵州省国土资源勘测规划研究院文件

黔国土规划院价备申字[2019]020号

关于申请贵州鑫悦煤炭有限公司金沙县化觉乡金川煤矿价款计算结果的报告

贵州省自然资源厅:

根据贵厅委托，按黔府办发[2015]22号文要求我院已完成贵州鑫悦煤炭有限公司金沙县化觉乡金川煤矿价款计算。现将价款计算书及有关材料报上，请予以审查备案。

附件1：价款计算书及说明

附件2：《贵州鑫悦煤炭有限公司金沙县化觉乡金川煤矿（兼并重组）资源储量核实报告》备案文件、评审意见复印件

附件3：《贵州鑫悦煤炭有限公司金沙县化觉乡金川煤矿（变更）矿产资源绿色开发利用方案（三合一）》备案文件、评审意见复印件

附件4：划定矿区范围批复文件、采矿许可证复印件

附件5：营业执照复印件

附件6：煤矿企业兼并重组实施方案批复复印件

二〇一九年四月十六日

贵州省国土资源厅

黔国土资储备字〔2018〕47号

关于《贵州鑫悦煤炭有限公司金沙县化觉乡金川煤矿（兼并重组）资源储量核实报告》矿产资源储量评审备案证明

贵州省矿业权评估师协会:

贵州省矿业权评估师协会对《贵州鑫悦煤炭有限公司金沙县化觉乡金川煤矿（兼并重组）资源储量核实报告》的矿产资源储量通过评审，并已将评审过程中有关材料提交省国土资源厅。评审基准日期为2017年12月31日。贵州省矿业权评估师协会及其聘请的评审专家，符合相应资格的要求，已经矿产资源储量评审备案。

贵州省国土资源厅 矿产资源储量评审备案专用章

2018年　月6日

《贵州鑫悦煤炭有限公司金沙县化觉乡金川煤矿（兼并重组）资源储量核实报告》

矿产资源储量评审意见书

黔矿评协储审字[2018]第011号



二〇一八年二月十一日

报 告 名 称：贵州鑫悦煤炭有限公司金沙县化觉乡金川煤矿(兼并重组)资源储量核实报告

申 报 单 位：贵州鑫悦煤炭有限公司

法 定 代 表：陈龙君

编 写 单 位：贵州省煤田地质局一七四队

编 写 人 员：艾灿伟　李鸿磊　刘怡君　孙亚平 孙建伟

徐　蓉

总 工 程 师：熊孟辉

单 位 负 责：付新民

评审汇报人：谢红东 孙建伟　徐　蓉

会议主持人：李庆章

储量评审机构法定代表人：郭 强

评审专家组组长：杨通保（地质专业）

评审专家组成员：曹志德（地质专业)、王明章（水文专业)

签 发 时 间：2018年2月11日

受贵州鑫悦煤炭有限公司委托，贵州省煤田地质局一七四队开展了贵州省金沙县化觉乡金川煤矿预留井田的煤炭资源储量核实工作，编制了《贵州鑫悦煤炭有限公司金沙县化觉乡金川煤矿(兼并重组)资源储量核实报告》（以下简称《报告》），于2018年1月送交评审机构评审。送审资料含文字报告1本、附图16张，附表5册，附件14份。报审资料齐全。本次报告编审及评审的目的是，为兼并重组后的金川煤矿扩能为45万吨/年规模提供资源储量依据，为申请采矿权变更和矿井开采设计提供地质资料。

2018年1月18日，贵州省矿业权评估师协会聘请地质、水工环等专业的专家组成评审专家组（名单附后），在贵阳市对本《报告》进行了会审。会后，编制单位按照专家组提出的修改意见对《报告》进行了补充、修改，经专家组成员复核，修改稿符合规范要求，现归纳形成评审意见如下：

一、井田概况

（一）位置、交通和自然地理概况

金川煤矿位于金沙县城南东部，行政区位于金沙县化觉乡境内。地理坐标为：东经106° 25′ 22″ ～106° 26′ 09″ ，北纬27° 10′ 29″ ～27° 10′ 56″ 。杭瑞高速从区外北部外围经过，川黔铁路、贵遵高速从矿区东部外围通过，本区至金沙县城及黔北电厂运距约80km，水路紧邻乌江（六广河）化觉码头，水、陆交通尚可。

区内属侵蚀、溶蚀低中山地貌。总体西高东低，海拔标高680～1286m，最高点位于矿区外西北角附近的山头，海拔1286.00m，最低点位于矿区东北的六广河边，海拔685.00m，相对高差601.00m。

矿区地震烈度为Ⅵ度，地震动峰值加速度0.05g。抗震设防烈度为Ⅵ度。

（二）矿业权情况

1、原矿权情况

原金沙县化觉乡金川煤矿采矿权人：贵州鑫悦煤炭有限公司；采矿权证号：C5200002012021120123039；面积：1.0157km²；有效期限：2017年12月～2016年6月。开采深度由900m至750m标高，生产规模15万吨/年。

2、预留矿权情况

据贵州省煤矿企业兼并重组工作领导小组办公室“黔煤兼并重组办[2014]74号文”批复。同意贵州鑫悦煤炭有限公司金沙县化觉乡金川煤矿实施兼并重组。保留的金川煤矿规划生产能力45万吨/年。
贵州省国土资源厅以“黔国土资矿管函[2014]1236号”文《关于同意拟预留贵州鑫悦煤炭有限公司金沙县化觉乡金川煤矿(兼并重组调整)矿区范围的函》,批复同意预留矿区范围，预留矿区由4个拐点圈定，面积3.2112km²。2017年12月，贵州省国土资源厅以“黔国土资审批函[2017]1494号”文《关于划定贵州鑫悦煤炭有限公司金沙县化觉乡金川煤矿（兼并重组）矿区范围的通知》，重新划定矿区范围，调整后预留矿区拐点5个（见表1），面积2.2692km²。

表1　调整后金川煤矿预留矿区范围拐点坐标

拐点编号	拐点坐标（北京54）		拐点坐标（西安80）	
	X坐标	Y坐标	X坐标	Y坐标
1	3006636.572	35640891.267	3006578.436	35640812.941
2	3006980.213	35641750.368	3006922.077	35641672.042
3	3007434.633	35642091.184	3007376.497	35642012.858
4	3008699.969	35642264.991	3008641.833	35642186.665
5	3008699.965	35640866.557	3008641.829	35640788.231
调整后预留矿区面积：2.2692 km²				

(三)地质矿产情况

1、地层

井田及周边出露地层由老至新有二叠系中统茅口组(P_2m)，上统龙潭组(P_3l)，长兴组(P_3c)、三叠系下统夜郎组(T_1y)及第四系(Q)。

2、构造

本井田区域构造位于黔北台隆遵义断拱毕节北东向构造变形区，属化觉背斜南东翼，总体构造形态为单斜，地层走向为北东～南西，倾向南东，倾角为15～32°，一般为18°。井田外围边缘见有三条北北东及北东向正断层、平移断层，对区内含煤地层及煤层影响不大，区内未见次级褶皱及较大断层，含煤地层沿走向及倾向产状变化不大，构造复杂程度属中等类型。

3、含煤地层及可采煤层

含煤地层为龙潭组，主要岩性为灰色、深灰色粉砂岩、泥质粉砂岩及砂质泥岩、泥岩等细碎屑岩，夹煤层（线）及薄层灰岩，厚度132.00～145.25m，平均厚136.18m。含煤层8-10层，煤层平均总厚度7.19～13.19m，含煤系数4.92～9.03%，含可采煤层6层，可采煤层平均总厚度4.70 m，可采含煤系数3.21%。本区可采煤层对比标志明显，对比可靠，其赋存特征如下：

C_2煤层：上距长兴组底界平均25.12m。全层厚度0.80～1.13m，平均0.97m，采用厚度与全层厚度一致，无夹矸，煤层结构简单，全区可采，厚度变化不大，煤层稳定程度属较稳定类型。

C_3煤层：上距C_2煤层平均11.14mm。全层厚度0.80～3.35，平均1.96m，采用厚度与全层厚度一致，无夹矸，煤层结构简单。全区可采，厚度变化不大，煤层稳定程度属较稳定类型。

C_5煤层：上距C_3煤层底平均为38.27m，全层厚度0.80～1.09，平均0.95m，采用厚度与全层厚度一致，无夹矸，煤层结构简单，全区可采，厚度变化不大，煤层稳定程度属较稳定类型。

C_6煤层：上距 C_5 煤层平均10.75m，全层厚度0.50～2.18，平均1.26m，采用厚度0.50～1.98m，平均1.07m。含夹矸0-2层，一般不含夹矸，结构较简单，大部可采，煤层稳定程度属较稳定类型。

$C_{6下}$煤层：上距 C_6 煤层平均为13.83m，全层厚度0.25～1.31，平均0.82m，采用厚度与全层厚度一致，无夹矸，煤层结构简单，大部可采，煤层稳定程度属较稳定类型。

C_7煤层：上距 $C_{6下}$煤层平均为25.33m，下距茅口组灰岩2—5m,全层厚度0.83～2.62 m，平均1.99m，采用厚度0.83～2.34，平均1.78m。含夹矸0-3层，结构较简单，全区可采。煤层稳定程度属较稳定类型。

4、煤质

（1）煤岩特征、主要煤质及工艺性能

各煤层宏观煤岩成分主要以亮煤、暗煤为主，夹少量镜煤和丝炭条带，煤岩类型主要为半亮型煤、半暗型煤，少量暗淡型煤。显微煤岩类型均为微镜惰煤，镜质组最大反射率（Romax%）2.88%～3.08%。变质阶段为Ⅶ1。

原煤灰分：C_2、C_3 为中灰煤，C_5、C_6 为中灰至高灰煤，$C_{6下}$、C_7 为高灰煤。浮煤干燥无灰基挥发分：各煤层均低于10%，属特低挥发分煤。原煤硫分：各可采煤层原煤全硫（st.d）平均值为1.83~2.47%。均属中高硫煤，各可采煤层主要煤质指标见表2。

表 2　　　各可采煤层主要煤质特征指标表

煤层编号	原煤水分 M_{ad}（%）	原煤灰分 A_{d}（%）	浮煤挥发分 V_{daf}（%）	原煤硫分 $S_{t,d}$（%）	原煤发热量 $Q_{gr,d}$(MJ/kg)	原煤固定碳 FC_{d}（%）
C_2	2.12-2.56 2.34(2)	20.13-21.33 20.73(2)	6.27-7.25 6.76(2)	1.06-2.03 1.55(2)	27.863-28.750 28.31(2)	73.91
C_3	2.50-2.60 2.54(3)	20.98-22.01 21.44(3)	6.58-7.52 7.11(3)	2.05-2.18 2.12(3)	28.152-29.162 28.63(2)	72.97
C_5	0.92-3.06 2.13(7)	11.82-30.42 22.61(7)	7.45-10.95 9.29(7)	1.19-2.79 2.25(7)	24.792-28.768 26.40(4)	70.20
C_6	0.94-3.98 2.23(7)	11.69-39.44 22.28(7)	7.52-10.53 8.85(7)	1.45-2.91 2.08(7)	22.567-31.562 27.68(5)	70.84
$C_{6下}$	1.75-2.93 2.25(6)	13.95-38.35 21.57(6)	6.84-11.00 8.20(6)	0.63-2.96 1.83(6)	29.963-30.677 30.35(3)	72.00
C_7	1.21-2.78 2.09(10)	13.43-22.93 18.26(10)	7.22-12.37 9.35(10)	0.55-2.97 2.47(10)	27.165-30.407 28.39(6)	74.10
最小值-最大值 平均值（点数）						

（2）煤类及工业用途

本区可采煤层煤类均属无烟煤三号（WY3），主要可作为民用煤、动力用煤，火力发电及一般工业锅炉用煤。

5、煤层气及其它有益矿产

（1）煤层气

本区各可采煤层取样点的空气干燥基含气量平均值均小于煤层气资源量估算含气量下限值（$8m^3/t$）。因，此本次核实工作不估算区内煤层气资源量。

（2）其它有益矿产：

煤中锗、镓、铀等元素含量未达到工业品位，无其它有益矿产。

6、开采技术条件

（1）水文地质条件

区内主要含水层有：二叠系中统茅口组、二叠系上统长兴组、三叠系下统夜郎组二段和三叠系下统茅草铺组， 其中：茅口组、长兴组均为岩溶含水层，富水性强。夜郎组一段、三段和龙潭组为基岩裂隙水含水层，富水性弱，可视为相对隔水层，与矿床充水有关的含水层

为长兴组、龙潭组、茅口组岩溶及裂隙含水层。其中：长兴组、龙潭组补给条件差，迳流途迳短，富水性弱，具近源补给排泄的特点，其排泄不受外围的深切割河流控制；茅口组补给条件好，迳流途迳长，富水性强。本次资源储量估算最低标高低于当地最低侵蚀基准面标高。六广河地表水通过裂隙回流矿井的可能性较大，地表水对井田开采影响较大。本区充水水源以基岩裂隙水为主，直接充水含水层富水性弱，顶板间接充水含水层富水性亦弱，但底板间接充水含水层富水性强。因此，本矿井属以顶、底板间接充水的岩溶水充水矿床，水文地质条件复杂程度为中等，矿床水文地质勘探类型划归为第三类第二型。

本次工作对龙潭组和茅口组分别作了涌水量预测。采用潜水模型预测先区开采地段龙潭组矿井正常涌水量为132.00m³/d，最大涌水量396.00m³/d。采用钻孔的抽水实验成果预测了茅口组正常涌水量为5980m³/d，最大涌水量8970m³/d。

（2）工程地质条件

井田内工程地质岩组可划分为较硬岩组、较软岩组、软弱岩组及松散岩组四类。含煤地层大部分地段存在粉砂质泥岩、泥岩、炭质泥岩、煤等软岩层，可采煤层顶底板稳定性差的地段，可能出现顶板垮塌、片帮、底鼓、支架下陷等工程地质问题。总之，勘探区工程地质勘查类型为第三类第二型。即以层状岩类为主，工程地质条件中等复杂的矿床。

（3）环境地质条件

区内含煤地层及可采煤层总体埋深较浅，仅南东部有上覆地层夜郎组分布，未来煤层采空后易发生地表变形，形成地裂缝及地面塌陷的可能性较大，煤和矸石堆放、瓦斯排放、洗选等，其间的有害元素将对土壤、地下水及空气等造成污染，对地质环境造成一定的影响和破坏。

开采过程中，其地下水将通过导水裂隙带进入矿井；浅部开采时，可能遇老硐积水；溪沟水也可能沿采空塌陷产生地面塌陷、地裂缝等。以上因素将对矿床充水造成影响，并可能导致泉水干涸或流量减小。区内环境地质条件中等。

（4）其它开采技术条件

瓦斯：各可采煤层瓦斯成分主要均以氮气—沼气带为主。其中：C_2、C_3、C_5为贫甲烷煤层，C_6、$C_{6下}$为含甲烷煤层，C_7为富甲烷煤层。各可采煤层瓦斯含量见表 3。

表 3　　可采煤层瓦斯成分、含量统计表

煤层名称	瓦斯含量 两极值/平均值（ml/g.r）		
	CH_4	C_2H_6	CO_2
C_2	2.56	0	0.66
C_3	2.61	0	0.76
C_5	2.67～4.16`	0～0.1	0.083～0.86
	3.18(3)	0.056(3)	0.368(3)
C_6	2.42～11.226	0.008～0.123	0.034～0.854
	7.285（4）	0.062（4）	0.291（4）
$C_{6下}$	0.81～9.561	0.007～0.022	0.04～1.006
	4.147（3）	0.014（3）	0.396（3）
C_7	2.911～11.828	0.021～0.245	0.056～1.87
	6.4358（5）	0.093（5）	0.475（5）

原矿井瓦斯等级鉴定：据“黔能源煤炭[2012]498 号”和“黔能源煤炭[2015]24 号”文，原金川煤矿属瓦斯矿井。

矿井煤与瓦斯突出危险性鉴定：中国矿业大学矿山开采与安全教育部重点实验室于 2010 年 4 月对金川煤矿 C_6、C_7煤层进行了煤与瓦斯突出鉴定，贵州省能源局以“黔能源发[2010]195 号文”作了批复，C_6、C_7煤层在+822m

以上无突出危险。

煤与瓦斯突出危险性评价：根据 C_6、$C_{6下}$、C_7 煤层瓦斯增项样测试和钻孔瓦斯压力测试结果分析，煤的坚固性系数及瓦斯压力值低于临界值，但瓦斯放散初速度大于临界值，不排除本区煤层存在着煤与瓦斯突出危险性的可能。同时，根据“黔安监管办字[2007]345 号”文的要求，金沙县为国家划定的煤与瓦斯突出矿区，因此，金川煤矿应按突出矿井管理。

瓦斯增项测定结果见表 4

表 4　　瓦斯增项样测定结果表

煤层号	破坏类型	煤的坚固性系数	煤的瓦斯放散初速度	瓦斯压力	等温吸附试验	
		f	△P	P	a	b
C_6	Ⅱ、Ⅲ	0.52	15	0.42	12.73	1.58
$C_{6下}$	Ⅱ、Ⅲ、Ⅳ	1.21	23	0.36	23.21	0.81
C_7	Ⅲ、Ⅳ	1.09	16.02	0.42	13.16	1.62
临界值	Ⅲ、Ⅳ、Ⅴ	≤0.50	≥10	≥0.74		

煤尘爆炸性：各可采煤层均无煤尘爆炸危险性。

煤的自燃倾向性：各可采煤层的煤均属不易自燃煤层（Ⅲ级）。

地温：区内无热害，地温梯度正常。

二、矿产勘查开发利用简况

（一）以往地质勘查工作

1、贵州省地矿局 102 队 2004 年～2005 年本区西部外围化觉井田开展了祥查地质工作，并提交了《贵州省金沙县化觉井田详查地质报告》；

2、贵州省地矿局 102 队 2005 年 12 月在金川煤矿井田内开展了资源储量核实工作，并编制了《贵州省金沙县化觉乡金川煤矿资源/储量核实报告》；

3、贵州奇星资源勘查开发有限公司 2008 年 1 月提交了《贵州省金沙县化觉乡金川煤矿资源储量核实报告》。贵州省国土资源厅以“黔国土资储资字[2008]282 号”文对核实的资源储量作了备案，累计查明无烟煤资源量

（332+333+334？）326.8万吨，其中：（332）35.2万吨，（333）270.1万吨，（334？）21.5万吨。

4、四川省地质工程勘察院2017年2月编制了《贵州鑫悦煤炭有限公司金沙县化觉乡金川煤矿(预留)资源储量核实及勘探报告》。贵州省国土资源厅以“黔国土资储备字[2017]40号”文对该报告核实的资源储量做了备案。累计查明无烟煤资源量2045万吨，其中：开采消耗资源量34万吨，保有资源量2011万吨。

（二）矿山开发利用简况

金川煤矿始建于2001年，设计生产能力6万t/a，主采C_7煤层，至2015年底已累计开采煤炭16.12万吨。2006年本矿开展技改扩能后，至今未生产。技改设计生产能力为15万t/a，斜井开拓，反向斜井揭煤，井口位于C5煤层顶板。技改扩能后，施工上山煤巷1000多m，施工回采巷道4000多m，北翼1073里段运输巷距副井落平点最远为250m,南翼到皮带上山。

（三）本次工作情况

1、本次资源储量核实及报告编制单位为贵州省煤田地质局一七四队，本次工作以收集资料为主，未开展钻探、测井及采样测试等实物工作，核实中对原1：10000地质地形图进行修测，实地调查了水文、工程、环境地质等情况，同时搜集了矿山相关开采资料，对C7号煤层采空范围边界进行了核实。

收集的主要资料为2017年2月四川省地质工程勘察院编制的《贵州鑫悦煤炭有限公司金沙县化觉乡金川煤矿（预留）资源储量核实及勘探报告》，该报告完成工作量见表5。

表5　原勘探报告完成工作量统计表（收集）

序号	项目	单位	完成实物工作量	备注
1	1:50000 地质修测	Km^2	9	
2	1:50000 水、工、环地质修测	Km^2	9	
3	E 级 GPS 控制点	个	2	
4	地质点、工程点、水文点	个	437	
5	1:5 千勘查线剖面测量	条（km）	11.39(5)	
6	钻探进尺	m（个）	1308.77(11 个)	
7	物探测井	m（个）	1225(11 个)	
8	抽水试验孔	孔	1	
9	简易水文观察口	孔	11	
10	煤芯样	件	32	
11	煤尘爆炸	件	8	
12	煤层自燃	件	6	
13	煤岩鉴定样	件	4	
13	钻孔中煤层瓦斯压力测定	孔	3	
14	瓦斯增测	孔	2	
15	常规瓦斯	孔/件	5/15	
16	水样	件	4	
17	岩石物理力学测	件	48	
18	原煤有益有害元素分析	件	36	

3、矿产资源储量估算范围及申报情况

本次资源储量估算范围：浅部至煤层露头风氧化下界，其它至井田边界，最大估算面积为 2.0185km^2，煤层底板标高为+1040~480m。拐点坐标 9 个（见表 6）

表6　资源储量最大估算范围坐标表

序号	拐点坐标（北京 54）		序号	拐点坐标（西安 80）	
	X 坐标	Y 坐标		X 坐标	Y 坐标
A	3008699.947	35641394.747	A	3008641.811	35641316.421
B	3008699.917	35642264.980	B	3008641.781	35642186.654
C	3007434.633	35642091.184	C	3007376.497	35642012.858
D	3006980.213	35641750.368	D	3006922.077	35641672.042
E	3006672.893	35640982.069	E	3006614.757	35640903.743
F	3006926.574	35640887.791	F	3006868.438	35640809.465
G	3008012.684	35640393.295	G	3007954.548	35640314.969
H	3008162.665	35641186.712	H	3008104.529	35641108.386
I	3008599.906	35641310.567	I	3008541.770	35641232.241
最大资源量估算面积：2.0185km^2					

本矿区可采煤层的煤类为无烟煤(WY3)，煤层倾角一般 18°，依据《煤、泥炭地质勘查规范》（DZ/T0215—2002）确定资源量估算的工业指标为：最低可采厚度 0.80m，最高灰分（A_d）为 40%，最低发热量（$Q_{net,d}$）为 22.1MJ/kg，

最高硫分（St,d）为3%，在煤层底板等高线图上以地质块段法进行资源储量估算。

资源储量估算截至日期为2017年12月31日,本次申报查明的煤炭资源量为1243万吨，其中：采空消耗量36万吨；保有资源量1207万吨，保有资源量中：(111b)401万吨，（122b）71万吨，(333)735万吨。

4、先期开采地段论证情况

据贵州省煤矿设计研究院《贵州鑫悦煤炭有限公司金沙县化觉乡金川煤矿先期开拓方案》，矿井划分为两个采区开采，即：水平+700m标高以上划分为一采区；+700m标高以下划分为二采区，初步确定金沙县化觉乡金川煤矿先期开采地段为1、4勘查线之间的+700m水平标高以上至+850m的区域。

三、报告评审情况

（一）评审主要依据

1、《固体矿产资源/储量分类》（GB/T17766-1999）；

2、《固体矿产地质勘查规范总则》（GB/T13908-2002）；

3、《煤、泥炭地质勘查规范》（DZ/T0215-2002）；

4、《煤、泥炭地质勘查规范实施指导意见的通知》（国土资发[2007]40号）；

5、《煤层气资源/储量规范》（DZ/T0216-2010）；

6、《矿区水文地质工程地质勘探规范》（GB12719-91）；

7、《煤炭地质勘查报告编写规范》（MT/T1044-2007）；

8、《固体矿产资源储量核实报告编写规定》（国土资发[2007]26号）；

9、《矿产资源储量规模划分标准》（国土资发[2000]133号）；

10、国家有关部门发布的与矿产地质勘查、矿山生产或水源地建设有关的技术规程规范和技术要求。

（二）评审方式

1、评审方式：会审

2、野外验收情况：本次工作无钻探，测井等实物工作，不需野外验收。

（三）评审基准日

1、评审基准日：2017 年 12 月 31 日

（四）主要评审意见

1、主要成绩

（1）详细查明了矿区内可采煤层的层位及厚度变化，确定了可采煤层的连续性和可采范围。

（2）详细查明了区内构造形态，控制了先期开采地段可采煤层底板等高线，评价了井田构造复杂程度。

（3）详细查明了可采煤层的煤类、煤质特征和煤的工艺性能。

（4）详细查明了井田的水文地质条件，分析了矿井冲水因素，分别预算了先期开采地段龙潭组和茅口组未来矿井的涌水量，评价了本区属以顶、底板间接充水为主的岩溶水充水矿床，水文地质条件中等复杂，矿床水文地质勘探类型划归为第三类第二型。

评价了可采煤层顶底板岩层的工程地质特征，工程地质条件复杂程度中等，对环境现状进行了调查，环境地质条件中等。评述了开采后水文地质、工程地质、环境地质条件的可能变化。

（5）查明了区内可采煤层的瓦斯成分和含量，评价了煤与瓦斯突出的危险性。评价了可采煤层的煤尘爆炸性和煤的自燃趋势。评述了地温及热害分布等开采技术条件，并做出了相应的评价。

（6）详细调查了老窑的分布和原矿井的涌水量、水质及其动态变化情况。

（7）按现行煤炭勘查规范的一般工业指标，采用地质块段法，估算了预留矿区内的资源储量，核实了采空消耗量，资源储量估算方法正确、采用参数、类别划分合理。先期开采地段高级储量比例达到了规范对中型矿井勘探阶段的要求。

（8）报告文字章节、附图、附表齐全，内容、格式总体符合要求，较好地反映了本次核实工作的全部地质成果。

2、存在问题与建议

（1）老窑和原小煤矿采空区范围难于详细查明，应密切关注其积水（气）对矿井安全生产可能会带来威胁。

（2）本次核实工作资源储量块段及类别划分与2017年核实报告不够吻合，对2017年核实报告划出的块段资源量未进行重新核实，资源储量增减变化原因不够清楚，应补充说明本次核实的资源储量块段划分方法，与原报告块段划分的关系及资源量变化的详细原因。

（3）煤层编号系从上向下顺序进行，于煤田地质编图及金沙矿区编号不一致，应调整统一。

（4）缺少煤层可选性评价资料，无煤层可选性评价，应收集资料补充评述。

3、评审结果

截至2017年12月31日止，预留区内（标高+1040m～+480m）范围内，累计查明煤炭资源量1243万吨，其中：采空消耗量36万吨；保有资源量1207万吨，保有资源量中：(111b)401万吨，（122b）71万吨，(333)735万吨。煤类均为无烟煤。

初步划分的先期开采地段范围内，累计查明煤炭资源量662万吨，其中：采空消耗量4万吨；保有资源量658万吨，保有资源量中：(111b)360万吨，（122b）43万吨，(333)255万吨。(111b)+(122b)占保有资源量的61.25%。资源量比例达到中型矿井的工作程度要求。

4、资源储量变化情况

（1）与缴纳矿业权价款的报告对比

贵州奇星资源勘查开发有限公司2008年1月编制的《贵州省金沙县化觉乡金川煤矿资源储量核实报告》为本矿缴纳矿业权价款的报告。该报告

获得的煤炭资源量为（122b+332+333+334?）338.00 万吨。

本次报告获查明煤炭资源量 1243 万吨，经对比，本次核实总资源量增加 905 万吨。

（2）与最近一次报告对比

四川省地质工程勘察院于 2017 年 5 月编制的《贵州鑫悦煤炭有限公司金沙县化觉乡金川煤矿（预留）资源储量核实及勘探报告》为最近一次报告。该报告提交的煤炭总资源量 2045 万吨，其中：采空消耗量 34 万吨；保有资源量 2011 万吨。

本次报告算量范围完全包含于原勘探报告范围内，本次预留区均属重叠区，面积 2.2692km2，重叠区原勘探报告分割估算的资源量为 1228 万吨，本报告为 1243 万吨，经对比，本次核实增加 15 万吨，见表 7。

表 7　　重叠区内资源储量增减变化情况对比表　　单位：万吨

类型	开采消耗量	保有资源量				总资源量
		111b	122b	333	小计	
本次报告	36	401	71	735	1207	1243
最近一次报告	34	470	67	657	1194	1228
增减量	+2	-69	+4	+78	+13	+15

变化原因：本次先期开采地段与《核实及勘探报告》划分不一致；本次算量以先期地段分界线为界，对资源量块段、类别重新进行了划分，部分块段参数亦有变化，从而引起资源量增加。

本次核实较勘探报告算量面价减少了 $0.9071km^2$,总资源量相应减少了 802 万吨。

四、评审结论

贵州省煤田地质局一七四队编制的《报告》经修改后符合要求，达到

了储量核实的目的，本预留区内的地质工作程度达到《煤、泥炭地质勘查规范》（DZ/T0215—2002）中型煤矿勘探阶段的要求，专家组同意《报告》通过评审。

1. 截至 2017 年 12 月 31 日止，预留区内（煤层底板标高+1040m～+480m）范围内，累计查明煤炭资源量 1243 万吨，其中：采空消耗量 36 万吨，保有资源量 1207 万吨，保有资源量中：(111b)401 万吨，（122b）71 万吨，(333)735 万吨。煤类均为无烟煤。

2. 先期开采地段累计查明煤炭资源量 662 万吨，其中：采空消耗量 4 万吨，保有资源量 658 万吨。保有资源量中：(111b)360 万吨，（122b）43 万吨，(333)255 万吨。(111b)+(122b)占保有资源量的 61.25%。

3. 本次核实与《贵州省金沙县化觉乡金川煤矿资源储量核实报告》（已计算缴纳采矿权价款的报告）总资源量对比，煤炭资源量增加 905 万吨。

附：《贵州鑫悦煤炭有限公司金沙县化觉乡金川煤矿（兼并重组）资源储量核实报告》评审专家组名单

专家组组长：

二〇一八年二月八日

《贵州鑫悦煤炭有限公司金沙县化觉乡金川煤矿（兼并重组）资源储量核实报告》

评审专家组名单

专家组	姓名	单位	职称	签名
组长	杨通保	贵州省煤田地质局地质咨询中心	高级工程师	杨通保
成员	曹志德	贵州省煤田地质局地质勘查院	研究员	曹志德
	王明章	贵州省地矿局	研究员	王明章

贵州省自然资源厅

黔自然资审批函〔2019〕553号

关于《<贵州鑫悦煤炭有限公司金沙县化觉乡金川煤矿（变更）矿产资源绿色开发利用方案（三合一）>审查意见》备案的函

贵州省国土资源勘测规划研究院：

2018年12月24日，你单位聘请有关专家（名单附后）组成专家组，对《贵州鑫悦煤炭有限公司金沙县化觉乡金川煤矿（变更）矿产资源绿色开发利用方案（三合一）》进行了审查，并形成了审查意见。现对审查意见予以备案。

在领取备案文件后，矿权人须将方案文本与备案文件及审查意见一并送至毕节市、金沙县自然资源主管部门备查。

附件：《<贵州鑫悦煤炭有限公司金沙县化觉乡金川煤矿（变更）矿产资源绿色开发利用方案（三合一）>审查意见》



2019年4月10日

《贵州鑫悦煤炭有限公司金沙县化觉乡金川煤矿（变更）矿产资源绿色开发利用方案（三合一）》的审查意见书

黔国土规划院开发审字［2019］26号

贵州省国土资源勘测规划研究院

二〇一九年四月二日

送　审　单　位：贵州鑫悦煤炭有限公司

编　写　单　位：贵州永风科技服务有限公司

负　　责　　人：李杨飞

编　制　人　员：王明阳　李杨飞　邬晓松　周思伟　李杨林

胡 波　赵亚飞　卢 玲　何国书

审查专家组长：唐 勇（采矿）

成　　　　　员：王方发（地质）陈 川（环境）黎 勇（经济）

潘福炎（土地）

评 审 机 构 备 案 人： 管 永 胜

审　查　方　式：　专家会审

审　查　时　间：　2018 年 12 月 24 日

审　查　地　点：　贵州省国土资源勘测规划研究院

（贵州省贵阳市鹿冲关路 34 号）

关于《贵州鑫悦煤炭有限公司金沙县化觉乡金川煤矿矿产资源绿色开发利用方案（三合一）》的审查意见

《贵州鑫悦煤炭有限公司金沙县化觉乡金川煤矿矿产资源绿色开发利用方案（三合一）》《方案》，申报单位为贵州鑫悦煤炭有限公司，申报单位提交的资料经贵州省国土资源勘测规划研究院收件复核，资料齐全、有效。为了加强矿产资源绿色开发利用和管理，按照贵州省国土资源厅（黔国土资发[2017]13号）关于《矿产资源绿色开发利用（三合一方案）审查备案工作指南（试行）》的通知要求，2018年12月24日，贵州省国土资源勘测规划研究院组织有采矿、地质、环境、土地、经济等专业专家及相关人员组成的专家组，在贵州省国土资源勘测规划研究院会议室召开评审会，对《贵州鑫悦煤炭有限公司金沙县化觉乡金川煤矿矿产资源绿色开发利用方案（三合一）》（以下简称《方案》）进行了审查。具有省级评审机构资质的贵州省国土资源勘测规划研究院审查受理符合（黔国土资发[2017]13号）文件规定的业务范围。

《方案》编制单位为贵州永风矿山科技服务有限公司，审查意见提出后，编制单位按照专家组及相关人员提出的意见进行了补充和修改，经过专家组各位专家复核同意《方案》通过后，形成审查意见如下：

一、采矿权基本情况及编制目的

1．采矿权基本情况

贵州鑫悦煤炭有限公司金沙县化觉乡金川煤矿2018年2月取得贵州省国土资源厅换发的采矿许可证，有效期限2018年2月至2019年12月，生产规模15万吨/年，矿区面积1.0157平方公里。根据贵州省国土资源厅（黔国土资审批函[2017]1494号）《关于划定贵州鑫悦煤炭有限公司金沙县化觉乡金川煤矿（兼并重组）矿区范围的通知》，同意该矿（兼并重组）调整矿区范围。根据贵州省煤矿企业兼并重组工作领导小组办公室、贵州省能源局文件（黔煤兼并重组办[2014]74号）和（黔国土资审批函[2017]1494号）文件精神，设计生产规模由15万吨/年变更为45万吨/年。矿产资源绿

色开发利用（三合一）方案设计的矿区面积、矿区范围拐点坐标和开采深度以（黔国土资审批函[2017]1494号）文件为准。矿区范围由5个拐点圈定，矿区面积2.2692平方公里，开采深度由1040米至480米标高。

根据贵州省自然资源厅（黔自然资退字[2019]41号）《关于不予《贵州鑫悦煤炭有限公司金沙县化觉乡金川煤矿（变更）矿产资源绿色开发利用方案（三合一）》审查意见备案的函》，该矿矿区范围与修文县阳明风景名胜区重叠。根据《贵州省林业局关于对金沙县化觉乡金川煤矿与修文县阳明风景名胜区重叠情况进行核实的情况说明》，经重新核实，该矿矿区范围与修文县阳明风景名胜区不重叠。

2.《方案》编制目的

对变更后金川煤矿的合理性、经济性、生态环境保护及可持续发展等方面进行科学论证，实现绿色、高效开发利用矿产资源，发展绿色矿业，建设绿色矿山，实现矿产资源开发与矿区经济社会发展、矿区群众利益共享的协调统一，推动绿色发展，建设生态文明矿山及采矿权变更提供依据。

二、矿山地质环境保护与恢复治理

1．矿山地质环境评估范围

矿山开采地质环境影响评估范围原则上以采矿登记范围、矿业活动影响范围和可能影响矿业活动的不良地质因素存在的范围划为评估区范围，根据圈定的范围情况，确定评估区面积约621.55hm²。

2．矿山地质环境评估级别的确定

根据项目评估区的重要程度划分，确定该评估区为重要区，矿山生产建设规模为45万吨/年，属于中型煤矿，矿山地质环境条件复杂程度为复杂类型，按《规范》中“矿山地质环境影响评估分级”，确定评估级别为一级评估。

3．矿山地质环境现状评估

评估区未发现滑坡、崩塌、泥石流、地面塌陷、地裂缝等地质灾害，认为现状地质灾害不发育，矿山遭受现状地质灾害危害程度小。老窑采空区及周边地表水体漏失，现状含水层破坏较严重。原工业场地开挖破坏原

有地貌、植被，对地貌景观破坏严重。现状条件下，采矿活动对水土环境污染小，影响较轻。现状评估将矿山地质环境影响区划分为：地质环境影响严重区（原林兴、原塘梨煤矿工业场地）、地质环境影响较严重区（矿区老窑开采及矿井开采形成的采空区及巷道掘进的影响范围）及地质环境影响较轻区三种级区。

4．矿山地质环境预测评估

经过开采煤层安全开采深度计算，矿区安全开采深度H=930m，远大于煤层覆岩厚度，地下开采引发矿山地质灾害的可能性大，危害程度大。地表变形影响范围依据《三下采煤规范》的相关规定，按覆岩类型，单层或多层（重复采动），按上山、走向、下山移动角或边界角确定采空区覆岩移动变形范围，预测今后地下开采引发滑坡、崩塌、地裂缝等地质灾害的可能性大。处于开采影响范围内的村寨危害程度大，地质灾害影响评估为严重，含水层破坏较严重，地形地貌景观破坏严重。将矿山地质环境影响区划分为：地质环境影响严重区（工业场地及采空区移动角影响范围内）、地质环境影响较严重区（移动角与疏排水影响范围）和地质环境影响较轻区三种级区。地质环境影响严重区面积287.57hm^2，地质环境影响较严重区面积230.56hm^2，地质环境影响严轻区面积103.42hm^2。

5．矿山地质环境治理修复分区

按照区内相似、区际相异、就大不就小的原则结合防治对象的重要性，将矿山地质环境治理修复区划分为：重点防治区、次重点防治区及一般防治区，分区面积与矿山地质环境影响分区对应。

6．矿山地质环境治理工程修复目标任务

根据各级部门对矿山地质环境保护与恢复治理的各项法律、法规以及相关要求，建立矿山地质环境保护与恢复治理管理机制，规范矿业活动，促进矿山生态环境与矿业活动协调发展。预防、治理采矿活动引发、加剧的地质灾害，保障人居环境、地面建筑、工业设施的安全，预防、减轻地下含水层的破坏，治理、恢复生产生活用水环境，预防、减轻地形地貌景

观的破坏，治理、恢复地形地貌景观。

7．矿山地质环境治理修复工程主要技术措施

设计对采空区的沉降变形破坏以保护为主，及时治理恢复，对工业场地、村寨设置保护煤柱，严格按开采方案设计规范开采，矸石尽可能充填采空区。采空区影响范围内不宜作为永久性建设用地，影响区内居民搬迁避让，回填夯实地面塌陷及地裂缝。对地质灾害采取支挡、清除危岩体、截排水沟、挡墙支挡等措施处理，对含水层破坏采取水源替代，对高硫矿井水必须经过脱硫污水处理达标后排放。

8．矿山地质环境治理修复工程总体工作部署

根据矿山地质环境治理工程设计，按照“以人为本、因地制宜、预防为主、防治结合”的原则，做到工程措施与生物防治相结合，搬迁、避让与小城镇建设相结合，生态恢复与解决“三农问题”相结合，治标与治本相结合，治理与发展相结合，按轻重缓急进行总体规划，分布实施。结合本方案适用年限，在对矿山地质环境保护与恢复治理分区的基础上，将矿山地质环境保护与恢复治理工作部署划为近期、中期和远期三个阶段。

近期：建立矿山地质环境保护与恢复治理的组织机构，落实矿山地质环境保护与恢复治理资金，对工业场地进行植被绿化，改善生态环境；建设污水处理池及排水沟，对污水、废水进行处理；建设拦渣坝基边坡挡土墙，对地表地质灾害建立监测治理。

中期：对采矿活动造成的地质灾害进行治理，对破坏的植被进行场地绿化恢复，对地表、地下水及地质灾害进行监测。

远期：对塌陷区域进行综合整治，部分地段恢复耕地，无法种植的区域恢复林地或绿化处理，对滑坡、崩塌地段修筑挡墙或清除，对地下含水层、地貌景观进行监测。

9．矿山地质环境治理修复工程概算总投资8388.4万元。

评审认为，评估范围的确定总体合理，评估级别正确，评估依据充分，分区范围恰当，预测评估符合实际，矿山地质环境保护与恢复治理目标明

确、任务清楚，主要技术措施可行，总体工作部署合理。

三、土地复垦

1．矿区土地利用现状

报告中土地利用现状一节阐述了土地利用的规划情况、土地的利用现状及损毁现状，明确了复垦区的土地类型、数量、质量、基本农田情况，权属清晰；明确了土地利用规划与所属行政区规划一致，土地类型不变；阐述了土地损毁现状主要为兼并重组前煤矿工业场地对土地的压占破坏，已损毁面积3.0484 hm^2。

《方案》核实了设计的矿山工业场地、井口位置、排土场等工业设施未占用基本农田。

2．矿山采矿活动损毁土地预测

设计阐述了矿山开采已损毁土地的损毁类型、范围、面积及损毁程度，对拟损毁土地的预测方法科学，预测矿区土地损毁方式、类型准确，损毁的面积、程度、时序较准确矿山开采拟面积为193.8683hm^2。

3．土地复垦适宜性评价

土地复垦适宜性评价方法正确，对水土资源进行了详细的分析评价，确定的复垦目标明确、可行，复垦任务和利用方向合理，符合土地利用总体规划、坚持因地制宜、综合治理、经济可行、合理利用等原则，复垦单元划分合理，复垦总面积142.9167 hm^2，复垦率的为100%。

4．水土资源平衡分析及预控措施。

预控措施按照保护、预防和控制为主，生产建设与复垦相结合的原则，对土地损毁的控制措施较全面，从土壤的剥离、废（污）水的处理、储煤场等全方位对预防、控制土地损毁提出了措施，包含了工程措施、化学措施、生物措施，其措施较为全面，管护及监测措施对生产活动损毁土地的规模、程度和复垦过程中土地复垦工程质量、土地复垦效果等实施了全程控制，并对验收合格后的复垦土地采取管护措施，保证了土地复垦效果。

5．土地复垦工程措施。

土地复垦的工程措施主要为：覆土、种植、灌溉农渠、蓄水池、沉砂池、挡土墙、排水沟等工程，其设计方案合理。

6．设计估算土地复垦工程总投资 2781.24 万元。

评审认为：《方案》总体符合《中华人民共和国土地管理法》和《土地复垦条例（国务院令第 592 号）、《贵州省土地管理条例》、《贵州省土地整治条例》、《土地开发整理规划编制规程》等相关要求，其编制依据充分、结论正确。

四、开采储量的确定

1．《方案》所依据的《贵州鑫悦煤炭有限公司金沙县化觉乡金川煤矿（兼并重组）资源/储量核实报告》由贵州省煤田地质局一七四队于2018年1月提交，经贵州省矿业权评估师协会组织专家组评审，贵州省国土资源厅以（黔国土资储备字[2018]47号）文备案。贵州鑫悦煤炭有限公司金沙县化觉乡金川煤矿资源储量基准日：2017年12月31日。评审备案的煤矿（标高+1040m至+480m）保有资源储量（111b+(122b+(333）1207万吨。其中，（111b）401万吨；（122b）71万吨；（333）735万吨。

2．根据该矿的资源储量核实报告评审意见对先期开采地段的论述，先期开采地段依据贵州省煤矿设计研究院关于《贵州鑫悦煤炭有限公司金沙县化觉乡金川煤矿先期开拓方案》，初步确定贵州鑫悦煤炭有限公司金沙县化觉乡金川煤矿先期开采地段为1、4勘探线之间的+700米水平标高以上至+850米的区域，先期开采地段煤炭保有资源储量（111b+122b+333）658万吨，其中：（111b）360万吨，（122b）43万吨，（333）255万吨。（111b）占本地段保有资源储量的55%，（111b+122b）占本地段保有资源储量的61.25%。《贵州鑫悦煤炭有限公司金沙县化觉乡金川煤矿（兼并重组）资源储量核实报告》达到中型煤矿的勘探阶段要求，资源储量类型确定合理，矿井资源储量核实报告满足《矿产资源绿色开发利用（三合一）方案》编制要求。

3．根据矿区煤层开采技术条件和煤层赋存等情况，资源开发利用方案设计（333）资源可信度系数取0.8，计算矿井工业资源储量1060万吨。

设计永久煤柱损失102.7万吨，计算矿井设计资源储量957.3万吨。设计矿井工业场地和主要井巷煤柱损失47万吨，矿井采区开采动用资源储量910.3万吨。其中，薄煤层368.1万吨，中厚煤层542.2万吨。计算矿井开采损失量154.5万吨，矿井采区采出煤量（可采储量）755.8万吨。其中，薄煤层316.6万吨，中厚煤层439.2万吨。计算薄煤层采区回采率为86%，中厚煤层采区回采率为81%，矿区范围内无厚煤层。计算的采区回采率指标符合国土资源部公告（2012年第23号）《煤炭资源合理开发利用“三率”指标要求（试行）》的要求。

评审认为，经评审备案的贵州省煤田地质局一七四队编制的《贵州鑫悦煤炭有限公司金沙县化觉乡金川煤矿（兼并重组）资源储量核实报告》，资源储量类型的确定合理，设计利用资源储量、可采储量的计算确定符合相关要求。

五、矿山设计利用储量、设计建设规模及服务年限

矿井设计资源储量957.3万吨，设计可采储量755.8万吨，根据（黔煤兼并重组办[2014]74号）和（黔国土资审批函[2017]1494号）文件精神及矿区范围内的资源储量、开采技术条件等情况，经过简单论证后，《矿产资源绿色开发利用（三合一）方案》按45万吨/年生产规模进行编制。设计储量备用系数取1.4，计算矿井服务年限12年。计算的矿井服务年限与煤炭工业矿井设计规范关于中型改建矿井服务年限不宜低于20年的要求有一定差距，根据近年来煤炭行业的产业政策和规划的矿井生产规模，设计生产规模是可行的，矿井占有资源储量与设计生产规模基本适应。

六、开采方案、选矿方案的确定及评价

1. 根据矿体赋存条件、地形地质条件等情况，设计推荐采用地下开采方式，斜井开拓方案。矿井划分为一个水平二个采区开采，煤层开采顺序总体由上至下。采用走向长壁后退式采煤法，综合机械化采煤工艺。采煤工艺属于国土资发[2014]176号文中鼓励类高效采矿技术的范围，采煤工艺符合要求。评审认为，设计的开拓方案、水平和采区划分、煤层开采

顺序以及采煤方法合理可行。

2．设计布置的井巷工程设施分布范围等立体空间区域均在矿井拐点坐标和开采深度圈定的矿区范围内，符合《矿产资源开采登记管理办法》（中华人民共和国国务院令第241号）第三十二条的规定。

3．根据设计资料，贵州鑫悦煤炭有限公司金沙县化觉乡金川煤矿与金沙县化觉乡永晟煤矿相邻，两矿之间最小距离为65米，设计矿井边界再留20米边界煤柱，矿井与相邻矿井之间有足够的安全距离。

4．根据金沙县人民政府的证明，矿区开采范围不在自然保护区、水库淹没区和禁采禁建区范围内，符合《中华人民共和国矿产资源法》第二十条的规定。

5．贵州鑫悦煤炭有限公司承诺自建选煤厂，矿井生产的原煤全部送集团公司选煤厂经洗选降灰降硫后销售，公司选煤厂拟采用重介质分选技术选煤，选煤工艺属于国土资发[2014]176号文中能源矿产高效利用技术的范围，选煤工艺及选矿方案符合要求。

七、产品方案

矿井生产的原煤全部送集团公司选煤厂经洗选降灰降硫后销售，产品方案可行，符合煤炭行业当前就地转化和深加工的要求。

八、根据（黔煤兼并重组办[2014]74 号）和（黔国土资审批函[2017]1494 号）文件，矿井为兼并重组后保留煤矿，矿井兼并重组后重新划定了矿区范围，符合贵州省矿产资源总体规划。

《方案》编制的矿山地质环境修复、土地复垦方案、矿井开拓运输方案、采矿方法及工艺、选矿工艺及综合利用等基本可行，评审认为符合建设绿色矿山和节约与综合利用的要求。

九、矿井设计“三率”指标

1．设计计算矿井采区开采动用动用资源储量910.3万吨，矿井采区采出煤量755.8万吨。计算薄煤层采区回采率为86％，中厚煤层采区回采率为81%，矿区范围内无厚煤层。

2．矿井生产的原煤全部送集团公司选煤厂经洗选降灰降硫后销售。

矿井年度生产的原煤45万吨，年度入选的原煤约45万吨，原煤入选率为100%。

3．设计矿井生产产生的煤矸石主要用于充填采空区，剩余部分煤矸石运输出井。根据矿井与金沙县高坪乡幸福砖厂签订的协议，矿井生产产生的煤矸石用于该砖厂生产煤矸石砖。计算年度处置及运输出井的煤矸石量约4.5万吨，年度处置利用的煤矸石量约4.5万吨，计算煤矸石妥善处置率为100%。

4．设计矿井水经处理后用于矿井井上下生产用水，计算年度产生的矿井废水量约61万m³，年度利用的矿井废水量约53万m³，计算矿井水综合利用率为86%。

5．设计矿井开采过程中抽采的瓦斯（煤层气）主要用于瓦斯发电，计算年度开采动用的煤层气资源量约778万m³，年度利用的煤层气量约294万m³，矿井无其它共伴生矿产，共伴生矿产综合利用仅有煤层气一种资源，共伴生矿产综合利用率为38%。

设计计算的矿井"三率"指标符合国土资源部公告（2012年第23号）《煤炭资源合理开发利用"三率"指标要求（试行）》的要求。

十、技术经济指标

设计对技术经济进行了分析和评价，矿井建设规模45万吨/年，设计矿井服务年限12年，估算项目建设新增投资6666.75万元。设计通过成本、销售收入及主要财务评价，得出该项目所得税后财务内部收益率为27.15%，大于基准收益率10%，矿井建设经济可行。

十一、存在问题及建议：

煤矿生产建设存在不同程度的水、火、瓦斯、煤尘、顶底板等多种安全隐患，矿山要加强安全管理，根据《矿山安全法》及相关法规，根据矿井安全设施设计的具体要求，在建设及生产管理中认真落实，确保矿井安全生产。

综上所述：贵州鑫悦煤炭有限公司金沙县化觉乡金川煤矿矿产资源

绿色开发利用（三合一）方案编写内容基本符合煤矿矿产资源绿色开发利用（三合一）方案编写内容要求。设计布置的井巷工程设施分布范围等立体空间区域均在矿山拐点坐标和开采深度圈定的范围内，矿区范围与周边矿井有足够的安全距离，矿区范围不在生态保护区、水库淹没区、禁采禁建区及《中华人民共和国矿产资源法》第二十条规定的禁采禁建区范围内，设计生产规模、设计计算的“三率”指标及地质勘查工作程度符合相关规定，矿山地质环境修复、土地复垦方案、生态环境保护与污染防治及绿色矿山建设基本符合相关要求，矿产资源的利用方式、方向科学可行，做到了环境优先，保证了矿产资源节约、集约利用，资源有保障，经济可行，专家组同意通过。

附：专家组名单

专家组组长：[signature]

2019 年 3 月 28 日

《贵州鑫悦煤炭有限公司金沙县化觉乡金川煤矿（变更）矿产资源绿色开发利用方案（三合一）》

评 审 专 家 组 名 单

组成	姓名	单位	专业	技术职称	签名
首席	唐勇	林东矿务局	采矿	高级工程师	唐勇
成员	王方发	贵州省煤田地质局一四二队	地质	高级工程师	王方发
	陈川	贵州省地质矿产勘查开发局117地质大队	环境	高级工程师	陈川
	潘福炎	贵州理工学院	土地	高级工程师	潘福炎
	黎勇	贵州省地质环境监测院	经济	高级会计师	黎勇

贵州省国土资源厅

黔国土资审批函〔2017〕1494号

关于划定贵州鑫悦煤炭有限公司金沙县化觉乡金川煤矿（兼并重组）矿区范围的通知

贵州鑫悦煤炭有限公司：

你单位提交的贵州鑫悦煤炭有限公司金沙县化觉乡金川煤矿（兼并重组）划定矿区范围申请收悉。经审查基本符合要求，根据《关于研究煤矿企业兼并重组有关问题的会议纪要》(黔煤兼并重组专议〔2016〕6号 总第16号)、省煤矿企业兼并重组工作领导小组办公室（省能源局）黔煤兼并重组办〔2014〕74号文批复，储量报告已评审备案，同意该矿（兼并重组）调整矿区范围。现将有关事项通知如下：

一、原则同意贵州鑫悦煤炭有限公司金沙县化觉乡金川煤矿，兼并重组划定矿区范围由 5 个拐点圈定（矿区范围拐点坐标如下），开采深度由1040米至480米标高。矿区面积2.2692平方公里，评审备案的煤矿保有资源储量 2011 万吨，规划生产能力为45 万吨/年（设计生产能力和服务年限依开发利用方案确定，矿山规模应与占用资源储量相适应）。

调整后的矿区范围拐点坐标（1980）：

点号，　X坐标，　Y坐标

1，3006578.436，35640812.941

2，3006922.077，35641672.042

3，3007376.497，35642012.858

4，3008641.833，35642186.665

5，3008641.829，35640788.231

申请划定的矿区范围未包含全部的煤矿资源储量估算范围，在划定矿区范围后，以批准的划定矿区范围重新编制煤矿资源储量核实报告并按规定评审、备案，作为办理采矿许可证等的依据。

二、请依据划定的矿区范围，按照相关规定，抓紧编制矿产资源绿色开发利用方案（三合一）等相关资料。

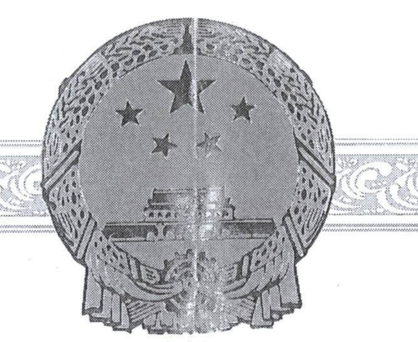
三、划定的矿区范围预留期限为1年，请于2018年11月27日前，按要求备齐采矿登记资料，到登记管理机关申请办理采矿变更登记手续。逾期未办理，该矿区范围不予预留。

四、采矿权价款在办理采矿许可证时按有关规定一并办理。

五、如划定的矿区范围涉及在禁采禁建区、与市、县发证矿山重叠等问题，在申请采矿权变更登记前你单位必须自行处理好才能提交申请。



抄送：省能源局，金沙县人民政府，毕节市国土资源局，金沙县国土资源局。



中华人民共和国
采矿许可证

（正本）

证号：C5200002012021120123039

采矿权人：贵州鑫悦煤炭有限公司

地　　址：贵州省贵阳市息烽县养龙司乡蚂蟥村

矿山名称：贵州鑫悦煤炭有限公司金沙县化觉乡金川煤矿

经济类型：其他有限责任公司

有效期限：壹年壹拾个月　自　2018年02月至　2019年12月

开采矿种：煤

开采方式：地下开采

生产规模：15　万吨/年

矿区面积：1.0157　平方公里

矿区范围：（见副本）

发证机关

（采矿登记专用章）

二〇一八年二月二十八日

中华人民共和国国土资源部印制

中华人民共和国

采矿许可证

(副本)

证号：C5200002012021120123039

采矿权人：贵州鑫悦煤炭有限公司

地　　址：贵州省贵阳市息烽县养龙司乡蚂蟥村

矿山名称：贵州鑫悦煤炭有限公司金沙县化觉乡金川煤矿

经济类型：其他有限责任公司

开采矿种：煤

开采方式：地下开采

生产规模：15　万吨/年

矿区面积：1.0157　平方公里

有效期限：壹年壹拾个月　自 2018年02月 至 2019年12月

发证机关

（采矿登记专用章）

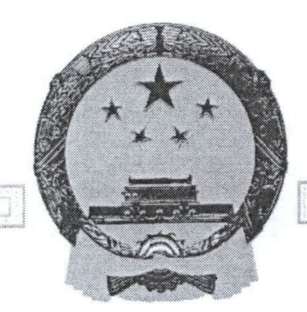
二〇一八年二月二十八日

中华人民共和国国土资源部印制

矿区范围拐点坐标：

点号	X坐标	Y坐标
1	3007791.860	35640921.670
2	3007791.864	35642031.674
3	3008641.860	35642201.670
4	3008641.864	35640921.674

开采深度：由900.0米至750.0米标高 共有4个拐点圈定



营业执照

统一社会信用代码 91520000741141118K

名　　称　贵州鑫悦煤炭有限公司

类　　型　其他有限责任公司

住　　所　贵州省贵阳市息烽县养龙司乡蚂蟥村

法定代表人　吴德胜

注册资本　壹拾亿圆整

成立日期　2002年11月26日

营业期限　长期

经营范围　法律、法规、国务院决定规定禁止的不得经营；法律、法规、国务院决定规定应当许可（审批）的，经审批机关批准后凭许可（审批）文件经营；法律、法规、国务院决定规定无需许可（审批）的，市场主体自主选择经营。（煤炭的开采及销售（限分支机构经营），物流代理、煤炭仓储租赁、物流中转、装卸服务；汽车货物运输中介代理，货物代收代发。）



登记机关

2018年 09月 11 日

贵州省煤矿企业兼并重组工作领导小组办公室 贵州省能源局 文件

黔煤兼并重组办〔2014〕74号

关于对贵州鑫悦煤炭有限公司煤矿企业兼并重组实施方案(第一期）的批复

贵州鑫悦煤炭有限公司:

你公司呈报的《贵州鑫悦煤炭有限公司关于审查兼并重组实施方案的报告》（鑫悦呈〔2014〕11 号）已收悉，按照《省人民政府办公厅关于转发省能源局等部门贵州省煤矿企业兼并重组工作方案（试行）的通知》（黔府办发〔2012〕61号）、《省人民政府办公厅关于进一步深入推进全省煤矿企业兼并重组工作的通知》（黔府办发〔2013〕46 号）、《省人民政府办公厅关于印发贵州省支持煤矿企业兼并重组政策规定的通知》（黔府办发〔2013〕47号）等文件精神及要求，经省煤矿企业兼并重组领导小组办公室（省能源局）组织相关市（州）、县（市、区）

政府及有关部门、兼并重组领导小组相关成员单位和专家组联合审查，基本符合兼并重组有关政策、规定及要求，经省人民政府同意，现批复如下:

一、你公司参与第一期兼并重组煤矿 18 处，总规模 240 万吨/年，已完成采矿权交易鉴证或名称变更。兼并重组后保留煤矿 9 处，即：贵州鑫悦煤炭有限公司黔西县金兰镇金鑫煤矿（整合后变更的矿井名称）、贵州鑫悦煤炭有限公司息烽县养龙司乡利发煤矿、贵州鑫悦煤炭有限公司息烽县石硐乡星宇煤矿、贵州鑫悦煤炭有限公司息烽县西山乡周家田煤矿、贵州鑫悦煤炭有限公司清镇市齐心煤矿、贵州鑫悦煤炭有限公司都匀市江洲镇茶山煤矿、贵州鑫悦煤炭有限公司遵义县乌江镇伍鑫煤矿（整合后变更的矿井名称）、贵州鑫悦煤炭有限公司金沙县化觉乡金川煤矿、贵州鑫悦煤炭有限公司金沙县新化乡繁星煤矿，总规模计 390 万吨/年；你公司自愿关闭煤矿 9 处，即：贵州鑫悦煤炭有限公司都匀市小围寨镇大地冲煤矿、三都县恒丰乡腰月煤矿、贵州鑫悦煤炭有限公司息烽县小寨坝镇楠木桥煤矿、黔西县协和乡响鼓洞煤矿、金沙县安洛乡陈家湾煤矿、贵州鑫悦煤炭有限公司都匀市江洲镇青山煤矿、贵州鑫悦煤炭有限公司息烽县石硐乡马家箐煤矿、贵州鑫悦煤炭有限公司息烽县温泉镇坪土煤矿、贵州鑫悦煤炭有限公司息烽县永靖镇火烧井煤矿，规模计 93 万吨/年。（详见附件）。

二、兼并重组后调整的矿区范围以矿业权设置方案及新换发的采矿许可证坐标为准。矿井规模以批准的开采设计方案或

初步设计为准。

三、你公司兼并重组整合其他煤矿时，仍需按国家、省兼并重组有关政策、规定、要求及时办理。你公司下属已申请采矿权变更的煤矿要加快过户手续的办理工作，对已完成采矿权交易鉴证或名称变更的煤矿要尽快进行分类处置，加快实施方案的修编上报工作。

四、兼并重组后的煤矿要按照相关法律、法规、政策要求，履行项目建设相关程序。

附件：1.兼并重组煤矿现状表

2.兼并重组整合后保留煤矿名单

3.兼并重组整合关闭煤矿名单

4.贵州鑫悦煤炭有限公司关于审查兼并重组实施方案专家咨询意见

贵州省煤矿企业兼并重组领导小组办公室　贵州省能源局

2014年9月2日

（此页无正文）

抄　报：省人民政府办公厅。

抄　送：贵阳市人民政府、清镇市人民政府、息烽县人民政府。

毕节市人民政府、黔西县人民政府、金沙县人民政府。

遵义市人民政府、遵义县人民政府。

黔南州人民政府、都匀市人民政府、三都县人民政府。

领导小组相关成员单位。

贵州省煤矿兼并重组领导小组办公室　　2014年9月2日印发

附件1：

兼并重组煤矿现状

序号	煤矿名称	所在县乡	煤矿性质	采矿许可证号或预划矿区批准文号	煤炭生产许可证号或设计批准文号	安全生产许可证号或安全专篇批准文号	矿区面积（km2）	批准开采煤层编号	保有资源量（万t）	生产能力（万t/a）
1	遵义县乌江镇麻窝煤矿	遵义县乌江镇	生产	C5200002012031130123232	205203210836	(黔)MK安许证字1028号	3.7575	C22、C61	887	15
2	息烽县石硐乡星宇煤矿	息烽县石硐乡	生产	C5200002010011120052818	黔能源发[2010]554号	(黔)MK安许证字0674号	0.8134	M1、M3	269.33	9
3	金沙县新化乡繁星煤矿	金沙县新化乡	生产	C5200002012021120122787	黔能源煤炭[2011]722号	(黔)MK安许证字0846号	0.7081	C9、C11、C12	466.5	15
4	黔西县新益煤矿	黔西县金兰镇	生产	C5200002011121120122933	205224230641	(黔)MK安许证字[0691]	4.9801	M5、M8、M9、M10、M12、M13、M14	3677	30
5	都匀市江洲镇茶山煤矿	都匀市江洲镇	建设	C5200002012011120122508	黔煤规字[2008]1179号	黔煤安监林字[2009]14号	1.7471	A9、A7、A4	411.12	9
6	息烽县养龙司乡利发煤矿	息烽县小寨坝镇	生产	C5200002013041120129292	黔能源煤炭[2011]70号	黔煤安监林字[2011]85号	2.6192	K3、K4、K5	549.47	15
7	息烽西山乡周家田煤矿	息烽县西山乡	建设	5200000820588	黔煤规字（2011）285号	黔煤安监林字[2008]26号	1.2504	C5	347	9
8	清镇市新店镇齐心煤矿	清镇市新店镇	建设	C5200002013091120131257	黔能源煤炭[2012]146号	黔煤安监林字[2012]70号	1.1428	C6、C7、C8、C9	886	30
9	金沙县化觉乡金川煤矿	金沙县化觉乡	生产	C5200002012021120123039	5200000821062	（黔）MK安许证字[0890]	1.0158	C5、C6、C7	314.36	15
10	息烽马家箐煤矿	息烽县石硐乡	建设	C5200002012021120124681	黔煤规字（2009）43号	黔煤安监林字[2009]84号	2.6274	K4	455.71	9
11	金沙安洛乡陈家湾煤矿	金沙县安洛乡	生产	C5200002012021120122782	205224240479	黔MK安许证字[0502]号	0.7698	C8、C9、C13	356	9
12	都匀市江洲镇青山煤矿	都匀市江洲镇	生产	C5200002012011120122509	黔煤规字（2009）906号	黔MK安许证字[1350]号	2.64	A9、A7	438.91	15
13	息烽县小寨坝镇楠木桥煤矿	息烽县小寨坝镇	建设	C520000020120111124682	黔煤规字[2008]1058号	黔煤安监林字[2008]262号	1.0625	K3、K4	164.73	9
14	黔西县协和乡响鼓洞煤矿	黔西县协和乡	建设	5200000820766	黔煤规字[2008]526号	黔煤安监水字[2008]327号	0.7036	M7、M8、M9	303	9
15	都匀市小围寨镇大地冲煤矿	都匀市小围寨镇	建设	C5200002012011120122484	黔煤规字[2009]155号	黔煤安监林字[2009]151号	2.3668	K1	238	9
16	三都县恒丰乡腰月煤矿	三都县恒丰乡	建设	C5200002012011120122688	黔煤规字[2009]82号	黔煤安监林字[2009]124号	7.1799	M1	598.68	9
17	息烽县温泉镇坪土煤矿	息烽县温泉镇	生产	C5200002012021120128579	205201220719	(黔)MK安许证字[0823]	3.4879	K3、K5	550.42	15
18	息烽县永靖镇火烧井煤矿	息烽县永靖镇	生产	C5200002012041120124658	205201220142	(黔)MK安许证字[0540]	0.8481	K3、K4	331.92	9
	小　计						39.7204		11245.15	240
另有探矿权一个，纳入本次整合										
1	黔西县沙沟—三八（新益）煤矿勘探	黔西县金兰镇	探矿权	T52120090201024877			8.42	M5、M8、M9、M10、M12、M13、M14	3169	探转采
	小　计						8.42		3169	
	合　计						48.1404		14414.15	

附件2

兼并重组后保留煤矿

<table>
<tr><th rowspan="2">编号</th><th rowspan="2">兼并重组后煤矿名称</th><th rowspan="2">兼并重组前煤矿名称</th><th colspan="2">矿区坐标（西安80）</th><th colspan="2">矿区面积（km²）</th><th colspan="2">保有资源储量（万t）</th><th colspan="2">拟建规模（万t/a）</th><th>服务年限</th></tr>
<tr><th>兼并前</th><th>兼并后</th><th>兼并后</th><th>新增</th><th>兼并后</th><th>新增</th><th>兼并后</th><th>新增</th><th>（a）</th></tr>
<tr><td rowspan="3">1</td><td rowspan="3">贵州鑫悦煤炭有限公司黔西县金兰镇金鑫煤矿</td><td>黔西县新益煤矿</td><td>1：2969811.754，35597921.390
2：2968941.749，35597921.388
3：2968941.747，35598921.393
4：2972321.762，35600421.409
5：2972311.766，35598656.400</td><td rowspan="3">1：2969661.750，35597921.400
2：2968507.849，35596979.440
3：2967566.312，35596979.440
4：2966941.750，35597731.400
5：2966941.750，35598841.400
6：2967287.750，35599190.400
7：2969536.750，35601169.400
8：2970244.750，35600322.400
9：2970162.750，35599852.400
10：2969124.598，35599002.541
11：2972321.762，35600421.409
12：2972311.766，35598656.400
13：2969811.754，35597921.390</td><td rowspan="3">12.2903</td><td rowspan="3">-1.1098</td><td rowspan="3">6846</td><td rowspan="3">0</td><td rowspan="3">45</td><td rowspan="3">6</td><td rowspan="3">30</td></tr>
<tr><td>贵州新益矿业有限公司黔西县沙沟—三八（新益）煤矿勘探</td><td>新益二矿
1：2968122.750，35598182.400
2：2970162.750，35599852.400
3：2970244.750，35600322.400
4：2969536.750，35601169.400
5：2967287.750，35599190.400
6：2966941.750，35598841.400
7：2966941.750，35598286.400
8：2967598.750，35598155.400
新益三矿
1：2968941.750，35597921.400
2：2969661.750，35597921.400
3：2967946.750，35596521.400
4：2966941.750，35597731.400
5：2966941.750，35598841.400
6：2967321.750，35599137.400
7：2968122.750，35598182.400
8：2968941.750，35598853.400</td></tr>
<tr><td>黔西县协和乡响鼓洞煤矿</td><td>1：2994741.812，35628221.618
2：2995141.812，35628921.623
3：2995541.813，35629509.627
4：2995801.815，35629389.627
5：2995631.815，35629041.625
6：2995671.815，35628855.624
7：2995671.816，35628469.622
8：2995491.815，35628469.621
9：2995441.816，35628121.619</td></tr>
</table>

2	贵州鑫悦煤炭有限公司息烽县养龙司乡利发煤矿	息烽县养龙司乡利发煤矿	1：3014120.639，36373236.6642 2：3016043.652，36373236.6697 3：3016014.648，36374718.6794 4：3014120.636，36374497.6825	1:3013708.533,36373041.059 2:3012581.500,36373945.488 3:3012554.655,36374679.775 4:3013180.796,36375208.103 5:3015461.699,36376049.843 6:3016385.597,36374446.620 7:3015281.293,36373650.531	6.9977	3.316	1889	872	45	21	20
		息烽县小寨坝镇楠木桥煤矿	1：3005825.569，36378926.68 2：3005077.564，36379126.68 3：3005077.562，36379578.68 4：3006553.573，36379146.68 5：3006993.577，36378766.68 6：3005823.570，36378426.68 7：3005443.568，36378426.67								
3	贵州鑫悦煤炭有限公司息烽县石硐乡星宇煤矿	息烽县石硐乡星宇煤矿	1：2997528，36356338 2：2996884，36356338 3：2996884，36355075 4：2997528，36355075	1:2995915,36354628 2:2997791,36354160 3:2998939,36354389 4:2998563,36356663 5:2998240,36357707 6:2997093,36358522 7:2996904,36359007 8:2996217,36358780	10.3473	6.9065	2036	1311	45	27	20
		息烽马家箐煤矿	1：2995307.555，36354126.500 2：2996943.565，36354126.504 3：2996943.563，36354851.509 4：2996727.561，36354851.508 5：2996727.559，36355866.514 6：2995307.550，36355866.511								
4	贵州鑫悦煤炭有限公司息烽县西山乡周家田煤矿	息烽西山乡周家田煤矿	1：2999225.705，36368036.766 2：2999075.705，36368776.766 3：2997575.705，36367876.766 4：2997690.705，36367126.766	1:2995575.705,36367566.766 2:2996325.705,36366246.766 3:3000475.705,36368726.766 4:2999715.705,36370026.766	7.2948	3.6776	1926	1341	45	27	20
		都匀市小围寨镇大地冲煤矿	1：2902832.720，36454226.857 2：2902832.720，36455446.664 3：2900892.709，36455446.859 4：2900892.712，36454226.851								
		清镇市新店镇齐心煤矿	1:2972385.724,35616907.522 2:2972381.722,35617401.525 3:2972261.722,35617401.524 4:2972261.721,35618591.525 5:2971441.721,35618591.525 6:2971441.721,35617701.525 7:2971831.720,35617211.522	1：2971451.120，35617217.090 2：2972385.724，35616907.522							

5	贵州鑫悦煤炭有限公司清镇市新店镇齐心煤矿	息烽县温泉镇坪土煤矿	1：3023959.673，36384380.766 2：3022126.656，36386107.772 3：3020923.649，36385906.767 4：3020013.643，36385691.763 5：3018943.637，36385346.758 6：3018619.637，36384896.754 7：3018443.636，36384831.753 8：3018443.637，36384426.751 9：3019077.641，36384426.752 10：3019077.64，36384846.755 11：3019973.646，36384846.758 12：3019973.644，36385266.761 13：3020923.651，36385276.763 14：3022064.658，36385449.768 15：3023611.723，36384004.763	3：2972381.722，35617401.525 4：2972261.722，35617401.525 5：2972261.490，35618986.090 6：2971870.354，35618591.457 7：2971786.811，35618937.288 8：2971654.120，35618937.288 9：2971654.120，35618750.090 10：2970806.817，35618751.927 11、2970806.817，35617217.286	2.3613	-2.2694	1906	470	45	0	18
6	贵州鑫悦煤炭有限公司都匀市江洲镇茶山煤矿	都匀市江洲镇茶山煤矿	1：2898262.771，36426636.676 2：2898262.769，36427446.681 3：2897792.766，36427446.68 4：2897792.765，36427856.682 5：2896672.758，36427856.679 6：2896672.761，36426636.672	1:2898262.771,36426551.407 2:2898262.769,36427406.681 3:2897792.766,36427406.680 4:2897792.765,36427856.682 5:2896672.758,36427856.679 6:2896864.018,36429126.687 7:2897983.128,36429126.570 8:2897493.757,36430173.527 9:2897467.114,36429905.544 10:2896747.592,36429279.362	7.8915	3.5044	1185	335	30	6	20
		都匀市江洲镇青山煤矿	1：2898242.764,36429126.691 2：2898242.76, 36430726.701 3：2896592.75, 36430726.697 4：2896592.754,36429126.687								
7	贵州鑫悦煤炭有限公司遵义县乌江镇伍鑫煤矿	遵义县乌江镇麻窝煤矿	1：3017273.657，36374556.651 2：3017253.654，36375506.656 3：3020813.669，36376886.675 4：3020853.673，36375686.669 5：3018493.663，36374956.657 6：3017743.659，36374956.655 7：3017743.659，36374706.653	1：3018049.786，36374956.816 2：3017829.477，36375729.869 3：3020813.669，36376886.675 4：3020853.673，36375686.669 5、3019291.097，36375203.324 6、3019274.665，36375109.956 7、3019109.825，36375052.101 8、3019032.891，36375123.454 9：3018493.663，36374956.657	3.1595	-1.4461	1840	621	45	21	21
		息烽县永靖镇火烧井煤矿	1：2991373.474，36375071.616 2：2990893.469，36375691.618 3：2989788.465，36374746.61 4：2989943.467，36374426.608								

8	贵州鑫悦煤炭有限公司金沙县化觉乡金川煤矿	金沙县化觉乡金川煤矿	1：3007791.86，35640921.67 2：3007791.86，35642031.674 3：3008641.86，35642201.67 4：3008641.86，35640921.674	1：3006353.860，35640815.630 2：3006410.860，35642243.818 3：3008641.780，35642201.674 4：3008641.829，35640788.231	3.2113	-4.9844	2150	1237	45	21	22
		三都县恒丰乡腰月煤矿	1：2834812.237，36482666.841 2：2834752.243，36480556.827 3：2831352.223，36479966.814 4：2830792.215，36481616.823								
9	贵州鑫悦煤炭有限公司金沙县新化乡繁星煤矿	金沙县新化乡繁星煤矿	1：3029202.051，35612831.628 2：3029202.054，35611861.623 3：3028472.05，35611861.621 4：3028472.047，35612831.626	1:3029232.338,35610701.455 2:3028359.551,35610613.458 3:3028363.506,35611761.651 4:3028472.050,35611861.621 5:3028472.047,35612831.626 6:3029202.048,35612831.628 7:3029202.048,35612580.615 8:3029363.414,35612577.801 9:3029363.666,35612084.398 10:3029112.336,35611141.457 11:3029232.336,35611141.457	1.8429	0.365	1043	221	45	21	18
		金沙县安洛乡陈家湾煤矿	0：3028372.333，35610871.453 1：3028372.330，35611651.458 2：3029112.334，35611651.460 3：3029112.336，35611141.457 4：3029232.336，35611141.457 5：3029232.338，35610701.455 6：3028562.334，35610631.453								
	合计				55.3966	7.9598	20821	6408	390	150	

附件3：

兼并重组整合关闭煤矿

序号	煤矿名称	所在县乡	煤矿性质	采矿许可证号或预划矿区批准文号	开采方案设计批准文号	安全生产许可证号或安全专篇批准文号	能力(万t/a)	关闭时限（年）
1	都匀市小围寨镇大地冲煤矿	都匀市小围寨镇	建设	C5200002012011120122484	黔煤规字[2009]155号	黔煤安监林字[2009]151号	9	2014年
2	三都县恒丰乡腰月煤矿	三都县恒丰乡	建设	C5200002012011120122688	黔煤规字[2009]82号	黔煤安监林字[2009]124号	9	2014年
3	息烽县小寨坝镇楠木桥煤矿	息烽县小寨坝镇	建设	C52000020120111124682	黔煤规字[2008]1058号	黔煤安监林字[2008]262号	9	2014年
4	黔西县协和乡响鼓洞煤矿	黔西县协和乡	建设	5200000820766	黔煤规字[2008]526号	黔煤安监水字[2008]327号	9	2014年
5	金沙安洛乡陈家湾煤矿	金沙县安洛乡	生产	C5200002012021120122782	205224240479	黔MK安许证字[0502]号	9	2015年
6	都匀市江洲镇青山煤矿	都匀市江洲镇	生产	C5200002012011120122509	黔煤规字（2009）906号	(黔)MK安许证字[1350]号	15	2015年
7	息烽马家箐煤矿	息烽县石硐乡	建设	C5200002012021120124681	黔煤规字（2009）43号	黔煤安监林字[2009]84号	9	2015年
8	息烽县温泉镇坪土煤矿	息烽县温泉镇	生产	C5200002012021120128579	205201220719	(黔)MK安许证字[0823]	15	2015年
9	息烽县永靖镇火烧井煤矿	息烽县永靖镇	生产	C5200002012041120124658	205201220142	(黔)MK安许证字[0540]	9	2015年
	合 计						93	

贵州鑫悦煤炭有限公司

煤矿兼并重组实施方案咨询意见

（第一批申报）

煤矿兼并重组实施方案

审查专家组

二〇一四年六月

关于《贵州鑫悦煤炭有限公司煤矿兼并重组实施方案》（第一批申报）咨询意见

2013年11月19日，贵州省煤矿企业兼并重组工作领导小组办公室召集了省能源局、省国土资源厅、省环境保护厅、省水利厅、省安监局以及相关市（地区）人民政府、县（市、区）人民政府和相关市（地区）、县（市、区）能源行业管理部门等单位、以及专家组成员，在贵州省能源局五楼会议室对《贵州鑫悦煤炭有限公司主体企业兼并重组实施方案》(以下简称实施方案）进行了会议审查，会上贵州鑫悦煤炭有限公司（以下简称鑫悦公司）对实施方案进行了简要汇报，与会单位和专家组成员对实施方案提出了意见和建议，省国土资源厅规划院对实施方案涉及的煤矿井田范围与其它矿权重叠问题提出了查询报告。贵州鑫悦煤炭有限公司根据会议要求，对“实施方案”进行了修改、完善，于2014年6月20日提出《贵州鑫悦煤炭有限公司煤矿兼并重组实施方案》（第一批申报）正式报告。专家组再次进行了核实，并提出咨询意见如下。

一、贵州鑫悦煤炭有限公司基本情况。

贵州鑫悦煤炭有限公司为首批公示具备兼并重组主体资格的煤炭生产经营企业之一。具备兼并重组主体资格。

公司现有矿井22对，总规模282万吨/年，第一批申报参与兼并重组矿井18处，探矿权1处，设计生产规模240万吨/年（详见表-1)。18处矿井全部完成采矿权变更，主要分布在贵阳市境内8处，另毕节市境内5处，遵义市境内1处，黔南州4处。其中生产矿井10处，设计生产能力合计147万吨/年，建设矿井8处，设计生产能力93万吨/年 。

表-1　　贵州鑫悦煤炭有限公司兼并重组煤矿现状汇总表（第一批申报）

序号	煤矿名称	所在县乡	煤矿性质	采矿许可证号或预划矿区批准文号	煤炭生产许可证号或设计批准文号	安全生产许可证号或安全专篇批准文号	矿区面积（km^2）	批准开采煤层编号	保有资源量(万t)	生产能力（万t/a）
1	遵义县乌江镇麻窝煤矿	遵义县乌江镇	生产	C5200002012031130123232	205203210836	(黔)MK 安许证字 1028 号	3.7575	C22、C61	887	15
2	息烽县石硐乡星宇煤矿	息烽县石硐乡	生产	C5200002010011120052818	黔能源发[2010]554 号	(黔)MK 安许证字 0674 号	0.8134	M1、M3	269.33	9
3	金沙县新化乡繁星煤矿	金沙县新化乡	生产	C5200002012021120122787	黔能源煤炭[2011]722 号	(黔)MK 安许证字 0846 号	0.7081	C9、C11、C12	466.5	15
4	黔西县新益煤矿	黔西县金兰镇	生产	C5200002011121120122933	205224230641	(黔)MK 安许证字[0691]	4.9801	M5、M8、M9、M10、M12、M13、M14	3677	30
5	都匀市江洲镇茶山煤矿	都匀市江洲镇	建设	C5200002012011120122508	黔煤规字[2008]1179 号	黔煤安监林字[2009]14 号	1.7471	A9、A7 A4	411.12	9
6	息烽县养龙司乡利发煤矿	息烽县小寨坝镇	生产	C5200002013041120129292	黔能源煤炭[2011]70 号	黔煤安监林字[2011]85 号	2.6192	K3、K4、K5	549.47	15
7	息烽西山乡周家田煤矿	息烽县西山乡	建设	5200000820588	黔煤规字（2011）285 号	黔煤安监林字（2008）26 号	1.2504	C5	347	9
8	贵阳市清镇新店镇齐心煤矿	清镇市新店镇	建设	C5200002013091120131257	黔能源煤炭[2012]146 号	黔煤安监林字[2012]70 号	1.1428	C6、C7、C8、C9	886	30
9	金沙县化觉乡金川煤矿	金沙县化觉乡	生产	C5200002012021120123039	5200000821062	（黔）MK 安许证字[0890]	1.0158	C5、C6、C7	314.36	15
10	息烽马家箐煤矿	息烽县石硐乡	建设	C5200002012021120124681	黔煤规字（2009）43 号	黔煤安监林字[2009]84 号	2.6274	K4	455.71	9

11	金沙安洛乡陈家湾煤矿	金沙县安洛乡	生产	C5200002012021120122782	205224240479	黔 MK 安许证字[0502]号	0.7698	C8、C9、C13	356	9
12	都匀市江洲镇青山煤矿	都匀市江洲镇	生产	C5200002012011120122509	黔煤规字（2009）906 号	黔 MK 安许证字[1350]号	2.64	A9、A7	438.91	15
13	息烽县小寨坝镇楠木桥煤矿	息烽县小寨坝镇	建设	C52000020120111124682	黔煤规字[2008]1058 号	黔煤安监林字[2008]262 号	1.0625	K3、K4	164.73	9
14	黔西县协和乡响鼓洞煤矿	黔西县协和乡	建设	5200000820766	黔煤规字【2008】526 号	黔煤安监水字【2008】327 号	0.7036	M7、M8、M9	303	9
15	都匀市小围寨镇大地冲煤矿	都匀市小围寨镇	建设	C5200002012011120122484	黔煤规字[2009]155 号	黔煤安监林字[2009]151 号	2.3668	K1	238	9
16	三都县恒丰乡腰月煤矿	三都县恒丰乡	建设	C5200002012011120122688	黔煤规字[2009]82 号	黔煤安监林字[2009]124 号	7.1799	M1	598.68	9
17	息烽县温泉镇坪土煤矿	息烽县温泉镇	生产	C5200002012021120128579	205201220719	(黔)MK 安许证字[0823]	3.4879	K3、K5	550.42	15
18	息烽县永靖镇火烧井煤矿	息烽县永靖镇	生产	C5200002012041120124658	205201220142	(黔)MK 安许证字[0540]	0.8481	K3、K4	331.92	9
19	黔西县沙沟—三八（新益）煤矿勘探	黔西县金兰镇	探矿权	T52120090201024877			8.42	M5、M8 M9、M10 M12、M13	3169	
	合　计						48.1404		14414.15	240

二、贵州鑫悦煤炭有限公司兼并重组实施方案（第一批申报）

参与第一批申报兼并重组的 18 处矿井、1 处探矿权（设计生产能力 240 万吨/年）。通过兼并重组整合为 9 处矿井（详见表-2）。整合保留矿井中设计生产能力 45 万吨/年的 8 处，设计生产能力 30 万吨/年的 1 处，总设计生产能力 390 万吨/年，产能提升 150 万吨/年。2 处单井规模（金鑫煤矿、齐心煤矿）增加不超过两个设计等级井型。有 6 处保留合法生产系统，保留系统总生产能力 84 万吨/年。保留生产系统矿井中有 5 处经过局部改造达到设计生产能力，1 处（茶山煤矿）新建系统达到设计生产能力。

第一批兼并重组后关闭 9 处（详见表-3）。

兼并重组后占用资源储量 20821 万吨，其中自有保有资源储量 14414.15 万吨(其中置换资源储量 2186.75 万吨),估算新增资源储量 6407 万吨。

根据黔府办发[2013]47 号文，实施方案还对兼并重组后整合保留矿井环境评价、水资源论证、水土保持方案等工作进行了原则安排。

兼并重组后保留矿井基本情况分述如下:

表-2　贵州鑫悦煤炭有限公司拟整合、技改或保留现状煤矿明细表（第一批申报）

<table>
<tr><th rowspan="2">编号</th><th rowspan="2">兼并重组后煤矿名称</th><th rowspan="2">重组前编号</th><th rowspan="2">兼并重组前煤矿名称</th><th colspan="2">矿区坐标（西安 80）</th><th colspan="2">矿区面积（km²）</th><th colspan="2">保有资源储量（万t）</th><th colspan="2">拟建规模（万t/a）</th><th rowspan="2">服务年限（a）</th></tr>
<tr><th>兼并前</th><th>兼并后</th><th>兼并后</th><th>新增</th><th>兼并后</th><th>新增</th><th>兼并后</th><th>新增</th></tr>
<tr><td rowspan="2">ZH5</td><td rowspan="2">贵州鑫悦煤炭有限公司黔西县金兰镇金鑫煤矿</td><td>1</td><td>黔西县新益煤矿</td><td>1：2969811.754，35597921.39
2：2968941.749，35597921.388
3：2968941.747，35598921.393
4：2972321.762，35600421.409
5：2972311.766，35598656.4</td><td rowspan="2">1：2969661.750，35597921.400
2：2968507.849，35596979.440
3：2967566.312，35596979.440
4：2966941.750，35597731.400
5：2966941.750，35598841.400
6：2967287.750，35599190.400
7：2969536.750，35601169.400
8：2970244.750，35600322.400
9：2970162.750，35599852.400
10：2969124.598，35599002.541
11：2972321.762，35600421.409
12：2972311.766，35598656.400
13：2969811.754，35597921.390</td><td rowspan="2">12.2903</td><td rowspan="2">-1.1098</td><td rowspan="2">6846</td><td rowspan="2">0</td><td rowspan="2">45</td><td rowspan="2">6</td><td rowspan="2">30</td></tr>
<tr><td>/</td><td>贵州新益矿业有限公司黔西县沙沟一三八（新益）煤矿勘探</td><td>新益二矿
1：2968122.750，35598182.400
2：2970162.750，35599852.400
3：2970244.750，35600322.400
4：2969536.750，35601169.400
5：2967287.750，35599190.400
6：2966941.750，35598841.400
7：2966941.750，35598286.400
8：2967598.750，35598155.400
新益三矿
1：2968941.750，35597921.400
2：2969661.750，35597921.400
3：2967946.750，35596521.400
4：2966941.750，35597731.400
5：2966941.750，35598841.400
6：2967321.750，35599137.400
7：2968122.750，35598182.400
8：2968941.750，35598853.400</td></tr>
</table>

		2	黔西县协和乡响鼓洞煤矿	1：2994741.812，35628221.618 2：2995141.812，35628921.623 3：2995541.813，35629509.627 4：2995801.815，35629389.627 5：2995631.815，35629041.625 6：2995671.815，35628855.624 7：2995671.816，35628469.622 8：2995491.815，35628469.621 9：2995441.816，35628121.619								
ZZ1	贵州鑫悦煤炭有限公司息烽县养龙司乡利发煤矿	3	息烽县养龙司乡利发煤矿	1:3014120.639，36373236.6642 2:3016043.652，36373236.6697 3:3016014.648，36374718.6794 4:3014120.636，36374497.6825	1:3013708.533，36373041.059 2:3012581.500，36373945.488 3:3012554.655，36374679.775 4:3013180.796，36375208.103 5:3015461.699，36376049.843 6:3016385.597，36374446.620 7:3015281.293，36373650.531	6.9977	3.316	1889	872	45	21	20
		4	息烽县小寨坝镇楠木桥煤矿	1：3005825.569，36378926.68 2：3005077.564，36379126.68 3：3005077.562，36379578.68 4：3006553.573，36379146.68 5：3006993.577，36378766.68 6：3005823.57，36378426.68 7：3005443.568，36378426.67								
ZH3	贵州鑫悦煤炭有限公司息烽县石硐乡星宇煤矿	5	息烽县石硐乡星宇煤矿	1：2997528，36356338 2：2996884，36356338 3：2996884，36355075 4：2997528，36355075	1:2995915，36354628 2:2997791，36354160 3:2998939，36354389	10.3473	6.9065	2036	1311	45	27	20

		6	息烽马家箐煤矿	1：2995307.555，36354126.500 2：2996943.565，36354126.504 3：2996943.563，36354851.509 4：2996727.561，36354851.508 5：2996727.559，36355866.514 6：2995307.550，36355866.511	4:2998563,36356663 5:2998240,36357707 6:2997093,36358522 7:2996904,36359007 8:2996217,36358780							
ZZ3	贵州鑫悦煤炭有限公司息烽县西山乡周家田煤矿	7	息烽西山乡周家田煤矿	1：2999225.705，36368036.766 2：2999075.705，36368776.766 3：2997575.705，36367876.766 4：2997690.705，36367126.766	1:2995575.705,36367566.766 2:2996325.705,36366246.766 3:3000475.705,36368726.766 4:2999715.705,36370026.766	7.2948	3.6776	1926	1341	45	27	20
		8	都匀市小围寨镇大地冲煤矿	1：2902832.72，36454226.857 2：2902832.72，36455446.664 3：2900892.709，36455446.859 4：2900892.712，36454226.851								
ZZ2	贵州鑫悦煤炭有限公司清镇市新店镇齐心煤矿	9	清镇市新店镇齐心煤矿	1:2972385.724,35616907.522 2:2972381.722,35617401.525 3:2972261.722,35617401.524 4:2972261.721,35618591.525 5:2971441.721,35618591.525 6:2971441.721,35617701.525 7:2971831.720,35617211.522	1：2971451.120，35617217.090 2：2972385.724，35616907.522 3：2972381.722，35617401.525 4：2972261.722，35617401.525 5：2972261.490，35618986.090 6：2971870.354，35618591.457 7：2971786.811，35618937.288 8：2971654.120，35618937.288 9：2971654.120，35618750.090 10：2970806.817，35618751.927 11、2970806.817，35617217.286	2.3613	-2.2694	1906	470	45	0	18

<table>
<tr><td></td><td></td><td>10</td><td>息烽县温泉镇坪土煤矿</td><td>1：3023959.673，36384380.766
2：3022126.656，36386107.772
3：3020923.649，36385906.767
4：3020013.643，36385691.763
5：3018943.637，36385346.758
6：3018619.637，36384896.754
7：3018443.636，36384831.753
8：3018443.637，36384426.751
9：3019077.641，36384426.752
10：3019077.64，36384846.755
11：3019973.646，36384846.758
12：3019973.644，36385266.761
13：3020923.651，36385276.763
14：3022064.658，36385449.768
15：3023611.723，36384004.763</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="2">ZH4</td><td rowspan="2">贵州鑫悦煤炭有限公司都匀市江洲镇茶山煤矿</td><td>11</td><td>都匀市江洲镇茶山煤矿</td><td>1：2898262.771，36426636.676
2：2898262.769，36427446.681
3：2897792.766，36427446.68
4：2897792.765，36427856.682
5：2896672.758，36427856.679
6：2896672.761，36426636.672</td><td rowspan="2">1:2898262.771,36426551.407
2:2898262.769,36427406.681
3:2897792.766,36427406.680
4:2897792.765,36427856.682
5:2896672.758,36427856.679
6:2896864.018,36429126.687
7:2897983.128,36429126.570
8:2897493.757,36430173.527
9:2897467.114,36429905.544
10:2896747.592,36429279.362
11:2896463.112,36427863.375
12:2894442.761,36427856.683
13:2894436.569,36425798.630</td><td rowspan="2">7.8915</td><td rowspan="2">3.5044</td><td rowspan="2">1185</td><td rowspan="2">335</td><td rowspan="2">30</td><td rowspan="2">6</td><td rowspan="2">20</td></tr>
<tr><td>12</td><td>都匀市江洲镇</td><td>1：2898242.764,36429126.691
2：2898242.76，36430726.701</td></tr>
</table>

			青山煤矿	3：2896592.75，36430726.697 4：2896592.754，36429126.687	14:2895830.744，36425801.683 15:2896203.417，36427372.299 16:2897208.231，36427378.591 17:2896938.578，36425798.307 18:2899660.330，36425799.020 19:2899655.775，36426551.115						
KN1	贵州鑫悦煤炭有限公司遵义县乌江镇伍鑫煤矿	13	遵义县乌江镇麻窝煤矿	1：3017273.657，36374556.651 2：3017253.654，36375506.656 3：3020813.669，36376886.675 4：3020853.673，36375686.669 5：3018493.663，36374956.657 6：3017743.659，36374956.655 7：3017743.659，36374706.653	1：3018049.786，36374956.816 2：3017829.477，36375729.869 3：3020813.669，36376886.675 4：3020853.673，36375686.669 5、3019291.097，36375203.324 6、3019274.665，36375109.956 7、3019109.825，36375052.101 8、3019032.891，36375123.454 9：3018493.663，36374956.657	3.1595	-1.4461	1840	621	45	21	21
		14	息烽县永靖镇火烧井煤矿	1：2991373.474，36375071.616 2：2990893.469，36375691.618 3：2989788.465，36374746.61 4：2989943.467，36374426.608							
ZZ4	贵州鑫悦煤炭有限公司金沙县化觉乡金川煤矿	15	金沙县化觉乡金川煤矿	1：3007791.86，35640921.67 2：3007791.86，35642031.674 3：3008641.86，35642201.67 4：3008641.86，35640921.674	1：3006353.860，35640815.630 2：3006410.860，35642243.818 3：3008641.780，35642201.674 4：3008641.829，35640788.231	3.2113	-4.9844	2150	1237	45	21	22
		16	三都县恒丰乡腰月煤矿	1：2834812.237，36482666.841 2：2834752.243，36480556.827 3：2831352.223，36479966.814 4：2830792.215，36481616.823							

<table>
<tr><td rowspan="2">ZH1</td><td rowspan="2">贵州鑫悦煤炭有限公司金沙县新化乡繁星煤矿</td><td>17</td><td>金沙县新化乡繁星煤矿</td><td>1：3029202.051，35612831.628
2：3029202.054，35611861.623
3：3028472.05，35611861.621
4：3028472.047，35612831.626</td><td rowspan="2">1:3029232.338,35610701.455
2:3028359.551,35610613.458
3:3028363.506,35611761.651
4:3028472.050,35611861.621
5:3028472.047,35612831.626
6:3029202.048,35612831.628
7:3029202.048,35612580.615
8:3029363.414,35612577.801
9:3029363.666,35612084.398
10:3029112.336,35611141.457
11:3029232.336,35611141.457</td><td rowspan="2">1.8429</td><td rowspan="2">0.365</td><td rowspan="2">1043</td><td rowspan="2">221</td><td rowspan="2">45</td><td rowspan="2">21</td><td rowspan="2">18</td></tr>
<tr><td>18</td><td>金沙县安洛乡陈家湾煤矿</td><td>0：3028372.333，35610871.453
1：3028372.330，35611651.458
2：3029112.334，35611651.460
3：3029112.336，35611141.457
4：3029232.336，35611141.457
5：3029232.338，35610701.455
6：3028562.334，35610631.453</td></tr>
<tr><td></td><td>合计</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>55.3966</td><td>7.9598</td><td>20821</td><td>6407</td><td>390</td><td>150</td><td></td></tr>
</table>

表-3　　贵州鑫悦煤炭有限公司兼并重组整合关闭煤矿汇总表（第一批）

序号	煤矿名称	所在县乡	煤矿性质	采矿许可证号或预划矿区批准文号	煤炭生产许可证号或设计批准文号	安全生产许可证号或安全专篇批准文号	能力（万t/a）	关闭时限（年）
1	都匀市小围寨镇大地冲煤矿	都匀市小围寨镇	建设	C5200002012011120122484	黔煤规字[2009]155号	黔煤安监林字[2009]151号	9	2014
2	三都县恒丰乡腰月煤矿	三都县恒丰乡	建设	C5200002012011120124658	黔煤规字[2009]82号	黔煤安监林字[2009]124号	9	2014
3	息烽县小寨坝镇楠木桥煤矿	息烽县小寨坝镇	建设	C52000020120111124682	黔煤规字[2008]1058号	黔煤安监林字[2008]262号	9	2014
4	黔西县协和乡响鼓洞煤矿	黔西县协和乡	建设	5200000820766	黔煤规字【2008】526号	黔煤安监水字【2008】327号	9	2014
5	金沙安洛乡陈家湾煤矿	金沙县安洛乡	生产	C5200002012021120122782	205224240479	黔MK安许证字[0502]号	9	2015
6	都匀市江洲镇青山煤矿	都匀市江洲镇	生产	C5200002012011120122509	黔煤规字（2009）906号	(黔)MK安许证字1350号	15	2015
7	息烽马家箐煤矿	息烽县石硐乡	建设	C5200002012021120124681	黔煤规字（2009）43号	黔煤安监林字[2009]84号	9	2015
8	息烽县温泉镇坪土煤矿	息烽县温泉镇	生产	C5200002012021120128579	205201220719	(黔)MK安许证字[0823]	15	2015年
9	息烽县永靖镇火烧井煤矿	息烽县永靖镇	生产	C5200002012041120124658	205201220142	(黔)MK安许证字[0540]	9	2015
	合 计						93	

1、贵州鑫悦煤炭有限公司黔西县金兰镇金鑫煤矿

由原黔西县协和乡响鼓洞煤矿、黔西县新益煤矿与贵州新益矿业有限公司黔西县沙沟—三八（新益）煤矿勘探区探矿权整合而成。

原新益煤矿设计生产能力为 30 万 t/a 的生产矿井，井田面积为 4.9801km^2，准采标高为+1500～+1000m，保有资源储量为 3677 万吨；沙沟—三八（新益）煤矿勘探区面积为 8.42km^2，保有资源储量为 3169 万吨；响鼓洞煤矿设计生产能力为 9 万 t/a 的建设矿井，井田面积为 0.7036km^2，准采标高为+1500～+1000m，保有资源储量为 303 万吨（资源置换到息烽县利发煤矿）。

兼并重组后拟建规模 45 万 t/a,井田面积为 12.2903km^2，准采标高为+1500～+1000m，保有资源储量为 6846 万吨。

兼并重组后拟改造新益煤矿已有开拓系统达到拟建规模。

2、贵州鑫悦煤炭有限公司息烽县养龙司乡利发煤矿

由原息烽县养龙司乡利发煤矿与息烽县小寨坝镇楠木桥煤矿资源置换整合而成。

原利发煤矿设计生产能力为 15 万 t/a 的生产矿井，井田面积为 2.6191km^2，准采标高为+1190～+550m，保有资源储量为 549.47 万吨；楠木桥煤矿设计生产能力为 9 万 t/a 的建设矿井，井田面积为 1.0625km^2，保有资源储量为 164.73 万吨。准采标高为+1400～+1100m。

兼并重组后拟建规模 45 万 t/a 矿井，井田面积为 6.9977 km^2，估算资源储量为 1889 万吨，开采标高为+1050～+200m。增加资源储量 618 万吨。

兼并重组期间保留原利发煤矿的生产系统。拟通过生产能力核定达到 45 万吨/年。

3、贵州鑫悦煤炭有限公司息烽县石硐乡星宇煤矿

由原息烽县石硐乡星宇煤矿与息烽马家箐煤矿资源整合而成。

原星宇煤矿设计生产能力为 9 万 t/a 的生产矿井，井田面积为 0.8134km^2，准采标高为+1290～+950m，保有资源储量为 269.33 万吨；马家箐煤矿设计生产能力为 9 万 t/a 的建设矿井，井田面积为 2.6274km^2，准采标高为+1310～+600m，保有资源储量为 455.71 万吨。两矿整合后兼并重组后拟建规模 45 万 t/a 矿井，井田面积为 10.3473km^2，估算资源储量为 2036 万吨，准采标高为+1250～+450m,增加资源储量 1311 万吨。

兼并重组期间保留原星宇煤矿生产系统。拟对其系统进行局部改造达到拟建设计生产能力。新系统与其关联时关闭。

4、贵州鑫悦煤炭有限公司息烽西山乡周家田煤矿

由原息烽西山乡周家田煤矿与都匀市小围寨镇大地冲煤矿资源置换整合而成。

原周家田煤矿设计生产能力为 9 万 t/a 的建设矿井，井田面积为 1.2504km^2，准采标高为+1200～+700m，保有资源储量为 347 万吨；大地冲煤矿设计生产能力为 9 万 t/a 的建设矿井，准采标高为+1000～+400m，井田面积为 2.3668km^2，保有资源储量为 238 万吨。

兼并重组后拟建规模 45 万 t/a 矿井，井田面积为 7.2948km^2，估算资源储量为 1926 万吨，准采标高为+1200～+600m,增加资源储量 1411 万吨。

5、贵州鑫悦煤炭有限公司清镇市新店镇齐心煤矿

由原清镇市齐心煤矿与息烽县温泉镇坪土煤矿资源置换整合而成。

原齐心煤矿设计生产能力为 30 万 t/a 的建设矿井，井田面积为 1.1428km^2，准采标高为+1100～+700m，保有资源储量为 886 万吨；坪土煤矿设计生产能力为 15 万 t/a 的生产矿井，井田面积为 3.4879km^2，准采标

高为+950～+450m，保有资源储量为550.42万吨。

兼并重组后拟建规模45万t/a矿井，井田面积为2.3613km^2，估算资源储量为1906万吨，准采标高为+1100～+600m,增加资源储量470万吨。

6、贵州鑫悦煤炭有限公司都匀市江洲镇茶山煤矿

由原都匀市江洲镇茶山煤矿与都匀江洲镇青山煤矿资源整合而成。

原茶山煤矿设计生产能力为9万t/a的建设矿井，井田面积为1.7471km^2，准采标高为+1380～+1050m，保有资源储量为411.12万吨;

青山煤矿设计生产能力为15万t/a的生产矿井，井田面积为2.64km^2，准采标高为+1570～+1250m，保有资源储量为438.91万吨。

兼并重组后拟建规模30万t/a矿井，井田面积为7.8915km^2，估算资源储量为1185万吨，准采标高为+1510～+1000m,增加资源储量335万吨。

兼并重组期间保留青山煤矿生产系统，新建开拓系统达到拟建设计生产能力。新建系统进入联合试运转前关闭青山煤矿生产系统。

7、贵州鑫悦煤炭有限公司遵义县乌江镇伍鑫煤矿

由原遵义县乌江镇麻窝煤矿、息烽县永靖镇火烧井煤矿资源置换整合而成。

原麻窝煤矿设计生产能力为15万t/a的生产矿井，井田面积为3.7575km^2，准采标高为+1025～+450m，保有资源储量为887万吨；火烧井煤矿设计生产能力为9万t/a的生产矿井，井田面积为0.8481km^2，准采标高为+1250～+650m，保有资源储量为331.92万吨。

兼并重组后拟建规模45万t/a矿井，井田面积为3.1595km^2，估算资源储量为1840万吨，准采标高为+1025～+450m,增加资源储量621万吨。

兼并重组期间保留原麻窝煤矿生产系统。拟通过生产能力核定达到45

万吨/年。

8、贵州鑫悦煤炭有限公司金沙县化觉乡金川煤矿

由原金沙县化觉乡金川煤矿与三都县恒丰乡腰月煤矿资源置换整合而成。

原金川煤矿设计生产能力为15万t/a的生产矿井，井田面积为1.0158km^2，准采标高为+900～+750m，保有资源储量为314.36万吨；腰月煤矿设计生产能力为9万t/a的建设矿井，井田面积为7.1799km^2，准采标高为+1000～+150m，保有资源储量为598.68万吨。

兼并重组后拟建规模45万t/a矿井，井田面积为3.2113km^2，估算资源储量为2150万吨，准采标高为+900～+620m,增加资源储量1287万吨。

兼并重组期间保留原金川煤矿生产系统。拟对对其系统进行局部改造达到拟建设计生产能力。新系统与其关联时关闭。

9、贵州鑫悦煤炭有限公司金沙县新化乡繁星煤矿

由原金沙县新化乡繁星煤矿与金沙安洛乡陈家湾煤矿整合而成。原繁星煤矿设计生产能力为15万t/a的生产矿井，井田面积为0.7081km^2，准采标高为+1340～+1265m，保有资源储量为466.5万吨；陈家湾煤矿设计生产能力为9万t/a的生产矿井，井田面积为0.7698km^2，准采标高为+1450～+1200m，保有资源储量为356万吨。

兼并重组后拟建规模45万t/a矿井，井田面积为1.8429 km^2，估算资源储量为1043万吨，准采标高为+1450～+1200m,增加资源储量221万吨。

兼并重组期间保留原繁星煤矿生产系统。拟对对其系统进行局部改造达到拟建设计生产能力。新系统与其关联时关闭。

三、对第一批申报实施方案主要评审意见和建议

1、实施方案内容、深度满足黔煤兼并重组办[2013]1号文的要求，图表较规范。

2、实施方案较好地执行了煤矿企业兼并重组的政策规定。通过本次兼并重组，鑫悦公司第一批参与兼并重组矿井18处，探矿权1处。兼并重组后保留矿井9处，关闭矿井9处，达到了减半政策要求。

3、实施方案采用资源（置换）整合及资源整合的兼并重组方式是合适的，实施方案基本符合省、地区（市）兼并重组规划要求。

4、兼并重组后矿井拟建设计生产能力和资源配置基本合理，新增资源量6407万吨（具体数以国土厅备案储量为准），主要是相邻矿井之间的空白地段和深部资源增加1532万吨（星宇煤矿增加1311万吨，繁星煤矿增加221万吨）。满足最低规模配制增加4876万吨其中:（利发煤矿增加872万吨，周家田煤矿增加1341万吨，齐心煤矿增加470万吨，茶山煤矿增加335万吨。伍鑫煤矿增加621万吨，金川煤矿增加1237万吨）。

拟设的资源置换及整合矿区范围内无禁采区、高速公路、铁路、水利设施及矿权重叠，整合后资源估算误差多数在要求控制范围内，有的偏保守。具体的井田范围（拟设的拐点坐标见附表3）、资源量在下阶段由国土管理部门确定。

5、由于条件有限，繁星煤矿整合后的资源量仅为1043万吨，为满足最低设计规模要求，只有适当缩短矿井服务年限。

6、有5处煤矿（利发煤矿、星宇煤矿、麻窝煤矿、金川煤矿、繁星煤矿）保留生产系统，通过局部改造达到设计生产能力，当改造井巷改造工程与生产系统关联时（两系统联通巷道相距炮掘20m、机掘50m时）必须

关闭生产系统。一处（茶山矿）新系统达到拟建生产能力，新系统与其关联时必须关闭生产系统。

7、部分矿井现有井田范围内和资源置换区未达到应有地质勘查程度。应抓紧勘查，以使整合矿井顺利建成。

结论:《贵州鑫悦煤炭有限公司煤矿企业兼并重组实施方案》（第一批）符合国家行业现行政策及省煤矿企业兼并重组相关文件要求，具备审批备件，建议省煤矿企业兼并重组工作领导小组给予审批。

专家组组长: 黄祖益

二０一四年七月二日

附件:

1、专家组名单

2、附表:

附表一、鑫悦公司煤矿现状及重组方式汇总表（第一批申报）

附表二、鑫悦公司拟整合、技改或保留现状煤矿明细表（第一批申报）

附表三、鑫悦公司兼并重组后各煤矿基本情况汇总表（第一批申报）

3、附图:

整合矿井叠合图。

鑫悦煤業有限公司兼并重组实施方案审查专家

会议时间：2013年11月19日上午

序号	专家单位	专家姓名	从事专业	技术职称	专家组分工	专家签字
1	贵州省煤矿设计研究院原院长（退休）	黄祖业	采矿	高级工程师	组长	黄祖业
2	贵州省国土资源厅规划院所长	李宏志	采矿	高级工程师 储量评估师	成员	李宏志
3	贵州省煤矿设计研究院副所长	刘建玲	采矿	高级工程师	成员	刘建玲
4	贵州省国土资源厅规划院	魏清		工程师		魏清

附表一　贵州鑫悦煤炭有限公司煤矿现状及重组方式汇总表（第一批申报）

序号	煤矿名称	所在县乡	煤矿性质	采矿许可证号或预划矿区批准文号	煤炭生产许可证号或设计批准文号	安全生产许可证号或安全专篇批准文号	矿区面积（km^2）	批准开采煤层编号	保有资源量(万t)	规模（万t/a）	采矿权有效期	采矿权是否抵押	股比构成（%）	采矿权价款（万元）		兼并重组中拟处置方案	备注
														应缴纳	已缴纳		
1	遵义县乌江镇麻窝煤矿	遵义县乌江镇	生产	C5200002012031130123232	205203210836	(黔)MK 安许证字 1028 号	3.7575	C22、C61	887	15	2018.7	否	100	898.4	659.4	资源置换保留	
2	息烽县石硐乡星宇煤矿	息烽县石硐乡	生产	C5200002010011120052818	黔能源发[2010]554号	(黔)MK 安许证字 0674 号	0.8134	M1、M3	269.33	9	2014.8	否	100	126.4	126.4	整合保留	
3	金沙县新化乡繁星煤矿	金沙县新化乡	生产	C5200002012021120122787	黔能源煤炭[2011]722号	(黔)MK 安许证字 0846 号	0.7081	C9、C11、C12	466.5	15	2017.2	否	100	374.4	374.4	整合保留	
4	黔西县新益煤矿	黔西县金兰镇	生产	C5200002011121120122933	205224230641	(黔)MK 安许证字[0691]	4.9801	M5、M8 M9、M10 M12、M13 M14	3677	30	2017.2	否	100	4205.77	4205.77	整合保留	
5	都匀市江洲镇茶山煤矿	都匀市江洲镇	建设	C5200002012011120122508	黔煤规字[2008]1179号	黔煤安监林字[2009]14 号	1.7471	A9、A7 A4	411.12	9	2018.6	否	100	504.26	504.26	整合保留	
6	息烽县养龙司乡利发煤矿	息烽县小寨坝镇	生产	C5200002013041120129292	黔能源煤炭[2011]70号	黔煤安监林字[2011]85 号	2.6192	K3、K4、K5	549.47	15	2017.71	否	100	722.504	722.504	资源置换保留	
7	息烽西山乡周家田煤矿	息烽县西山乡	建设	5200000820588	黔煤规字（2011）285号	黔煤安监林字（2008）26 号	1.2504	C5	347	9	2014.11	否	51	436.2	436.2	资源置换保留	
8	贵阳市清镇新店镇齐心煤矿	清镇市新店镇	建设	C5200002013091120131257	黔能源煤炭[2012]146号	黔煤安监林字[2012]70 号	1.1428	C6、C7、C8、C9	886	30	2015.11	否	100	412.8	248.8	资源置换保留	
9	金沙县化觉乡金川煤矿	金沙县化觉乡	生产	C5200002012021120123039	5200000821062	（黔）MK 安许证字[0890]	1.0158	C5、C6、C7	314.36	15	2017.11	否	51	261.44	261.44	资源置换保留	
10	息烽马家箐煤矿	息烽县石硐乡	建设	C5200002012021120124681	黔煤规字（2009）43号	黔煤安监林字[2009]84 号	2.6274	K4	455.71	9	2017.2	否	100	657.304	657.304	整合关闭	2015年底
11	金沙安洛乡陈家湾煤矿	金沙县安洛乡	生产	C5200002012021120122782	205224240479	黔 MK 安许证字[0502]号	0.7698	C8、C9、C13	356	9	2017.8	否	51	308.8	308.8	整合关闭	2015年底

12	都匀市江洲镇青山煤矿	都匀市江洲镇	生产	C5200002012011120122509	黔煤规字（2009）906号	黔MK安许证字[1350]号	2.64	A9、A7	438.91	15	2016.8	否	100	670.964	670.964	整合关闭	2015年底
13	息烽县小寨坝镇楠木桥煤矿	息烽县小寨坝镇	建设	C520000020120111124682	黔煤规字[2008]1058号	黔煤安监林字[2008]262号	1.0625	K3、K4	164.73	9	2015.9	否	51		77.1	资源置换关闭	2014年底
14	黔西县协和乡响鼓洞煤矿	黔西县协和乡	建设	5200000820766	黔煤规字【2008】526号	黔煤安监水字【2008】327号	0.7036	M7、M8、M9	303	9	2013.7	否	80	344.4		资源置换到利发煤矿关闭	2014年底
15	都匀市小围寨镇大地冲煤矿	都匀市小围寨镇	建设	C5200002012011120122484	黔煤规字[2009]155号	黔煤安监林字[2009]151号	2.3668	K1	238	9	2015.10	否	51	376	376	资源置换关闭	2014年底
16	三都县恒丰乡腰月煤矿	三都县恒丰乡	建设	C5200002012011120122688	黔煤规字[2009]82号	黔煤安监林字[2009]124号	7.1799	M1	598.68	9	2018.6	否	100			资源置换关闭	2014年底
17	息烽县温泉镇坪土煤矿	息烽县温泉镇	生产	C5200002012021120128579	205201220719	(黔)MK安许证字[0823]	3.4879	K3、K5	550.42	15	2018.6	否	100	575.112	575.112	资源置换关闭	2015年底
18	息烽县永靖镇火烧井煤矿	息烽县永靖镇	生产	C5200002012041120124658	205201220142	(黔)MK安许证字[0540]	0.8481	K3、K4	331.92	9	2015.1	否	100	405.424	405.424	资源置换关闭	2015年底
19	黔西县沙沟—三八（新益）煤矿勘探	黔西县金兰镇	探矿权	T52120090201024877			8.42	M5、M8 M9、M10 M12、M13	3169						已缴清	资源整合	
	合计						48.1404		14414.15	240							

注:1.煤矿性质分为生产、建设（含现有新建、整合、技改、其他矿井）;

2.保有资源储量以国土部门备案的储量动态监测报告中总资源量为准，表中煤矿名称以采矿证上煤矿的全称填写。

3.按保留现状、扩能、扩能扩界、整合保留、整合关闭、自愿保留生产至2015年底关闭顺序排列，并在兼并重组中拟处置方案一栏填写清楚。

4.整合关闭、自愿保留生产至2015年底关闭煤矿在备注栏中注明计划关闭年度。

附表二　　贵州鑫悦煤炭有限公司拟整合、技改或保留现状煤矿明细表（第一批申报）

<table>
<tr><th rowspan="2">编号</th><th rowspan="2">兼并重组后煤矿名称</th><th rowspan="2">重组前编号</th><th rowspan="2">兼并重组前煤矿名称</th><th rowspan="2">兼并前矿区坐标（西安 80）</th><th colspan="3">矿区面积（km^2）</th><th colspan="3">保有资源储量（万 t）</th><th colspan="3">拟建规模（万 t/a）</th><th rowspan="2">服务年限（a）</th><th rowspan="2">兼并重组中拟处置方案</th><th rowspan="2">是否有保留合法生产系统</th></tr>
<tr><th>兼并前</th><th>兼并后（拟）</th><th>新增</th><th>兼并前</th><th>兼并后</th><th>新增</th><th>兼并前</th><th>兼并后</th><th>新增</th></tr>
<tr><td rowspan="3">ZH5</td><td rowspan="3">贵州鑫悦煤炭有限公司黔西县金兰镇金鑫煤矿</td><td>1</td><td>黔西县新益煤矿</td><td>1：2969811.754，35597921.39
2：2968941.749，35597921.388
3：2968941.747，35598921.393
4：2972321.762，35600421.409
5：2972311.766，35598656.4</td><td>4.9801</td><td rowspan="3">12.2903</td><td rowspan="3">-1.1098</td><td>3677</td><td rowspan="3">6846</td><td rowspan="3">0</td><td>30</td><td rowspan="3">45</td><td rowspan="3">6</td><td rowspan="3">30</td><td rowspan="3">置换整合</td><td rowspan="3">否</td></tr>
<tr><td>/</td><td>贵州新益矿业有限公司黔西县沙沟一三八（新益）煤矿勘探</td><td>新益二矿
1：2968122.750，35598182.400
2：2970162.750，35599852.400
3：2970244.750，35600322.400
4：2969536.750，35601169.400
5：2967287.750，35599190.400
6：2966941.750，35598841.400
7：2966941.750，35598286.400
8：2967598.750，35598155.400
新益三矿
1：2968941.750，35597921.400
2：2969661.750，35597921.400
3：2967946.750，35596521.400
4：2966941.750，35597731.400
5：2966941.750，35598841.400
6：2967321.750，35599137.400
7：2968122.750，35598182.400
8：2968941.750，35598853.400</td><td>8.42</td><td>3169</td><td>/</td></tr>
<tr><td>2</td><td>黔西县协和乡响鼓洞煤矿</td><td>1：2994741.812，35628221.618
2：2995141.812，35628921.623
3：2995541.813，35629509.627
4：2995801.815，35629389.627
5：2995631.815，35629041.625
6：2995671.815，35628855.624
7：2995671.816，35628469.622
8：2995491.815，35628469.621
9：2995441.816，35628121.619</td><td>0.7036</td><td>303（资源置换到利发煤矿）</td><td>9</td></tr>
</table>

ZZ1	贵州鑫悦煤炭有限公司息烽县养龙司乡利发煤矿	3	息烽县养龙司乡利发煤矿	1:3014120.639,36373236.6642 2:3016043.652,36373236.6697 3:3016014.648,36374718.6794 4:3014120.636,36374497.6825	2. 6192	6.9977	3.316	549.47	1889	872	15	45	21	20	资源置换	保留利发煤矿15万吨/年生产系统
		4	息烽县小寨坝镇楠木桥煤矿	1：3005825.569，36378926.68 2：3005077.564，36379126.68 3：3005077.562，36379578.68 4：3006553.573，36379146.68 5：3006993.577，36378766.68 6：3005823.57，36378426.68 7：3005443.568，36378426.67	1.0625			164.73（另有响鼓洞煤矿的资源303万吨）			9					
ZH3	贵州鑫悦煤炭有限公司息烽县石硐乡星宇煤矿	5	息烽县石硐乡星宇煤矿	1：2997528，36356338 2：2996884，36356338 3：2996884，36355075 4：2997528，36355075	0.8134	10.3473	6.9065	269.33	2036	1311	9	45	27	20	整合	保留星宇煤矿9万吨/年生产系统
		6	息烽马家箐煤矿	1：2995307.555，36354126.500 2：2996943.565，36354126.504 3：2996943.563，36354851.509 4：2996727.561，36354851.508 5：2996727.559，36355866.514 6：2995307.550，36355866.511	2.6274			455.71			9					
ZZ3	贵州鑫悦煤炭有限公司息烽县西山乡周家田煤矿	7	息烽西山乡周家田煤矿	1：2999225.705，36368036.766 2：2999075.705，36368776.766 3：2997575.705，36367876.766 4：2997690.705，36367126.766	1.2504	7.2948	3.6776	347	1926	1341	9	45	27	20	资源置换	否
		8	都匀市小围寨镇大地冲煤矿	1：2902832.72，36454226.857 2：2902832.72，36455446.664 3：2900892.709，36455446.859 4：2900892.712，36454226.851	2.3668			238			9					
ZZ2	贵州鑫悦煤炭有限公司清镇市新店镇齐心煤矿	9	清镇市新店镇齐心煤矿	1:2972385.724,35616907.522 2:2972381.722,35617401.525 3:2972261.722,35617401.524 4:2972261.721,35618591.525 5:2971441.721,35618591.525 6:2971441.721,35617701.525 7:2971831.720,35617211.522	1.1428	2.3613	-2.2694	886	1906	470	30	45	0	18	资源置换	否

<table>
<tr><td rowspan="1"></td><td rowspan="1"></td><td>10</td><td>息烽县温泉镇坪土煤矿</td><td>1：3023959.673，36384380.766
2：3022126.656，36386107.772
3：3020923.649，36385906.767
4：3020013.643，36385691.763
5：3018943.637，36385346.758
6：3018619.637，36384896.754
7：3018443.636，36384831.753
8：3018443.637，36384426.751
9：3019077.641，36384426.752
10：3019077.640，36384846.755
11：3019973.646，36384846.758
12：3019973.644，36385266.761
13：3020923.651，36385276.763
14：3022064.658，36385449.768
15：3023611.723，36384004.763</td><td>3.4879</td><td></td><td></td><td>550.42</td><td></td><td></td><td>15</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="2">ZH4</td><td rowspan="2">贵州鑫悦煤炭有限公司都匀市江洲镇茶山煤矿</td><td>11</td><td>都匀市江洲镇茶山煤矿</td><td>1：2898262.771，36426636.676
2：2898262.769，36427446.681
3：2897792.766，36427446.68
4：2897792.765，36427856.682
5：2896672.758，36427856.679
6：2896672.761，36426636.672</td><td>1.7471</td><td rowspan="2">7.8915</td><td rowspan="2">3.5044</td><td>438.91</td><td rowspan="2">1185</td><td rowspan="2">335</td><td>9</td><td rowspan="2">30</td><td rowspan="2">6</td><td rowspan="2">20</td><td rowspan="2">整合</td><td rowspan="2">保留青山煤矿15万吨/年生产系统</td></tr>
<tr><td>12</td><td>都匀市江洲镇青山煤矿</td><td>1：2898242.764，36429126.691
2：2898242.76，36430726.701
3：2896592.75，36430726.697
4：2896592.754，36429126.687</td><td>2.64</td><td>411.12</td><td>15</td></tr>
<tr><td rowspan="2">KN1</td><td rowspan="2">贵州鑫悦煤炭有限公司遵义县乌江镇伍鑫煤矿</td><td>13</td><td>遵义县乌江镇麻窝煤矿</td><td>1：3017273.657，36374556.651
2：3017253.654，36375506.656
3：3020813.669，36376886.675
4：3020853.673，36375686.669
5：3018493.663，36374956.657
6：3017743.659，36374956.655
7：3017743.659，36374706.653</td><td>3.7575</td><td rowspan="2">3.1595</td><td rowspan="2">-1.4461</td><td>887</td><td rowspan="2">1840</td><td rowspan="2">621</td><td>15</td><td rowspan="2">45</td><td rowspan="2">21</td><td rowspan="2">21</td><td rowspan="2">资源置换</td><td rowspan="2">保留麻窝煤矿15万吨/年生产系统</td></tr>
<tr><td>14</td><td>息烽县永靖镇火烧井煤矿</td><td>1：2991373.474，36375071.616
2：2990893.469，36375691.618
3：2989788.465，36374746.61
4：2989943.467，36374426.608</td><td>0.8481</td><td>331.92</td><td>9</td></tr>
<tr><td>ZZ4</td><td>贵州鑫悦煤炭有限公司金沙县化觉乡金川煤矿</td><td>15</td><td>金沙县化觉乡金川煤矿</td><td>1：3007791.86，35640921.67
2：3007791.86，35642031.674
3：3008641.86，35642201.67
4：3008641.86，35640921.674</td><td>1.0158</td><td>3.2113</td><td>-4.9844</td><td>314.36</td><td>2150</td><td>1237</td><td>15</td><td>45</td><td>21</td><td>22</td><td>资源置换</td><td>保留金川煤矿15万吨/年生产</td></tr>
</table>

		16	三都县恒丰乡腰月煤矿	1：2834812.237，36482666.841 2：2834752.243，36480556.827 3：2831352.223，36479966.814 4：2830792.215，36481616.823	7.1799			598.68			9					系统
ZH1	贵州鑫悦煤炭有限公司金沙县新化乡繁星煤矿	17	金沙县新化乡繁星煤矿	1：3029202.051，35612831.628 2：3029202.054，35611861.623 3：3028472.05，35611861.621 4：3028472.047，35612831.626	0.7081	1.8429	0.365	466.5	1043	221	15	45	21	18	整合	保留繁星煤矿15万吨/年生产系统
		18	金沙县安洛乡陈家湾煤矿	0：3028372.333，35610871.453 1：3028372.330，35611651.458 2：3029112.334，35611651.460 3：3029112.336，35611141.457 4：3029232.336，35611141.457 5：3029232.338，35610701.455 6：3028562.334，35610631.453	0.7698			356.0			9					
	合计				48.1404	55.3966	7.9598	14414.15	20821	6407	240	390	150			

注:1. 保有资源储量以国土部门备案的剩余资源量为准，整合（技改、扩界扩能）矿井之间空白带资源量参照已备案资源赋存情况按含煤面积计算。

2. 表中兼并重组前各煤矿名称以采矿证上煤矿名称全称填写。

附表三　　贵州鑫悦煤炭有限公司兼并重组整合后各煤矿基本情况汇总表（第一批申报）

序号	煤矿名称	煤矿所在市（州）、县（市、区、特区）	股本构成（%）	煤矿性质	规模（万t/a）	采煤工艺	掘进工艺	矿区面积（km^2）	X坐标（西安1980）	Y坐标（西安1980）	准采标高（m）	保有资源储量（万t）	拟开采煤层(编号）
1	贵州鑫悦煤炭有限公司黔西县金兰镇金鑫煤矿	毕节市黔西县	100	整合	45	高档普采	机掘机装	12.2903	2969661.750	35597921.400	+1500—+1000	6846	M5、M8、M9、M10、M12、M13、M14
									2968507.849	35596979.440			
									2967566.312	35596979.440			
									2966941.750	35597731.400			
									2966941.750	35598841.400			
									2967287.750	35599190.400			
									2969536.750	35601169.400			
									2970244.750	35600322.400			
									2970162.750	35599852.400			
									2969124.598	35599002.541			
									2972321.762	35600421.409			
									2972311.766	35598656.400			
									2969811.754	35597921.390			
2	贵州鑫悦煤炭有限公司息烽县养龙司乡利发煤矿	贵阳市息烽县	100	资源置换	45	高档普采	机掘机装	6.9977	3013708.533	36373041.059	+1050—+200	1889（估算）	K3、K5
									3012581.500	36373945.488			
									3012554.655	36374679.775			
									3013180.796	36375208.103			
									3015461.699	36376049.843			
									3016385.597	36374446.620			
									3015281.293	36373650.531			
3	贵州鑫悦煤炭有限公司息烽县石硐乡星宇煤矿	贵阳市息烽县	100	整合	45	高档普采	炮掘机装	10.3473	2995915	36354628	+1250—+450	2036（估算）	M1、M3
									2997791	36354160			
									2998939	36354389			
									2998563	36356663			
									2998240	36357707			

									2997093	36358522			
									2996904	36359007			
									2996217	36358780			
4	贵州鑫悦煤炭有限公司息烽县西山乡周家田煤矿	贵阳市息烽县	100	资源置换	45	高档普采	炮掘机装	7.2948	2995575.705	36367566.766	+1200—+600	1926（估算）	C5
									2996325.705	36366246.766			
									3000475.705	36368726.766			
									2999715.705	36370026.766			
5	贵州鑫悦煤炭有限公司贵阳市清镇新店镇齐心煤矿	贵阳市清镇市	100	资源置换	45	高档普采	炮掘机装	2.3613	2971451.120	35617217.090	+1100—+600	1906（估算）	K6、K7、K8、K9、K10
									2972385.724	35616907.522			
									2972381.722	35617401.525			
									2972261.722	35617401.525			
									2972261.490	35618986.090			
									2971870.354	35618591.457			
									2971786.811	35618937.288			
									2971654.120	35618937.288			
									2971654.120	35618750.090			
									2970806.817	35618751.927			
									2970806.817	35617217.286			
6	贵州鑫悦煤炭有限公司都匀市江洲镇茶山煤矿	都匀市	100	整合	30	高档普采	炮掘机装	7.8915	2898262.771	36426551.407	+1510—+1000	1185（估算）	A9、A7、A4
									2898262.769	36427406.681			
									2897792.766	36427406.680			
									2897792.765	36427856.682			
									2896672.758	36427856.679			
									2896864.018	36429126.687			
									2897983.128	36429126.570			
									2897493.757	36430173.527			
									2897467.114	36429905.544			
									2896747.592	36429279.362			
									2896463.112	36427863.375			
									2894442.761	36427856.683			
									2894436.569	36425798.630			
									2895830.744	36425801.683			
									2896203.417	36427372.299			

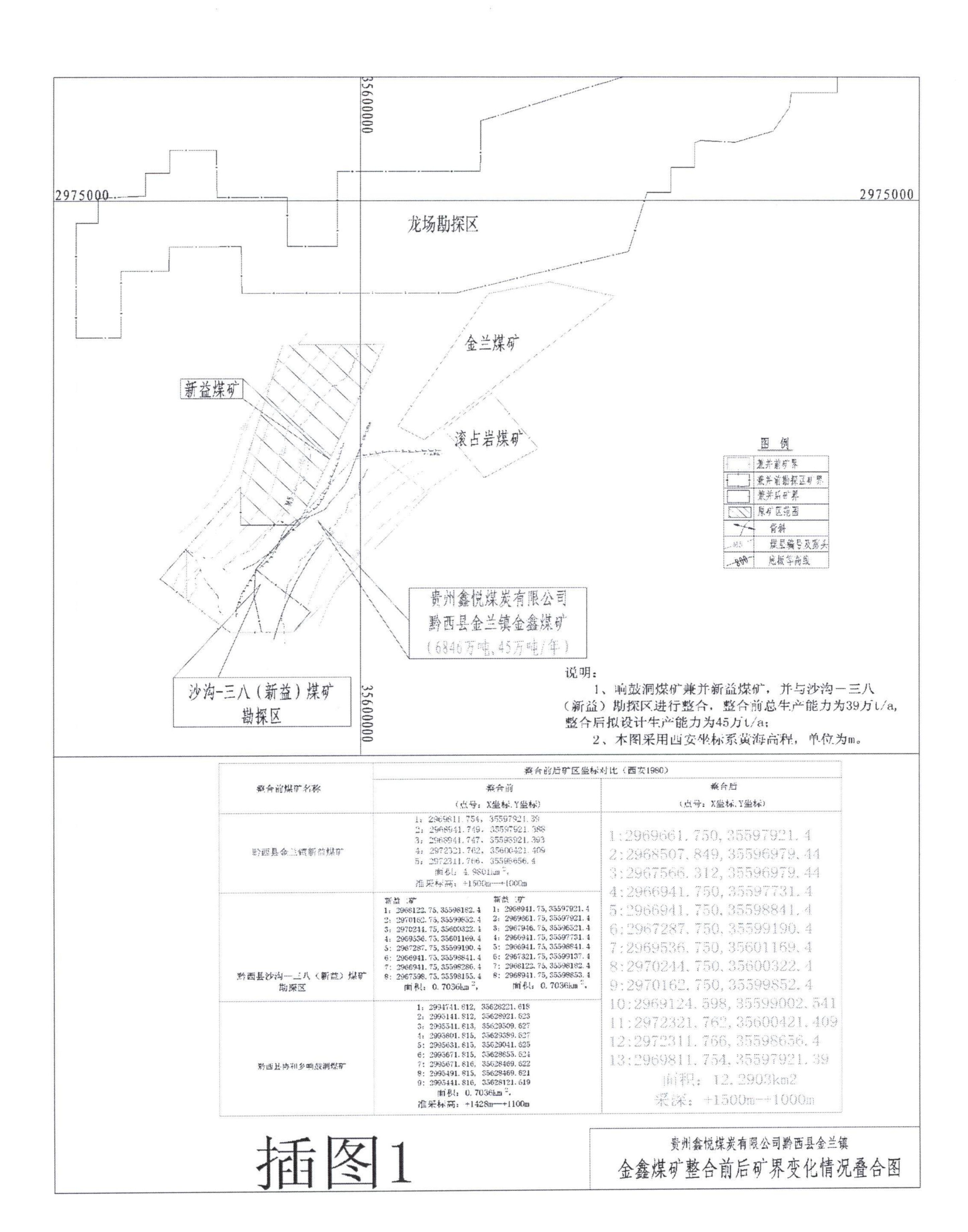
									2897208.231	36427378.591			
									2896938.578	36425798.307			
									2899660.330	36425799.020			
									2899655.775	36426551.115			
7	贵州鑫悦煤炭有限公司遵义县乌江镇伍鑫煤矿	遵义市遵义县	100	资源置换	45	高档普采	炮掘机装	3.1595	3018049.786	36374956.816	+1025—+450	1840（估算）	K2、K5、K6
									3017829.477	36375729.869			
									3020813.669	36376886.675			
									3020853.673	36375686.669			
									3019291.097	36375203.324			
									3019274.665	36375109.956			
									3019109.825	36375052.101			
									3019032.891	36375123.454			
									3018493.663	36374956.657			
8	贵州鑫悦煤炭有限公司金沙县化觉乡金川煤矿	毕节市金沙县	100	资源置换	45	高档普采	炮掘机装	3.2113	3006353.860	35640815.630	+900—+620	2150（估算）	C5、C6、C7
									3006410.860	35642243.818			
									3008641.780	35642201.674			
									3008641.829	35640788.231			
9	贵州鑫悦煤炭有限公司金沙县新化乡繁星煤矿	毕节市金沙县	100	整合	45	高档普采	炮掘机装	1.8429	3029232.338	35610701.455	+1450—+1200	1043（估算）	C9、C11、C12
									3028359.551	35610613.458			
									3028363.506	35611761.651			
									3028472.050	35611861.621			
									3028472.047	35612831.626			
									3029202.048	35612831.628			
									3029202.048	35612580.615			
									3029363.414	35612577.801			
									3029363.666	35612084.398			
									3029112.336	35611141.457			
									3029232.336	35611141.457			
	合计				435			55.3966				20821	

注:1.请在表后说明中注明企业注册地点及联系人，除关闭和限期保留煤矿外，本企业所有煤矿需进入该表中。

2.采煤工艺分为炮采、高档、综采。掘进工艺分为炮掘、机掘机装、炮掘机装。

3.扩界煤矿矿区面积和保有资源量根据井田含煤情况估算，注明（估算）。

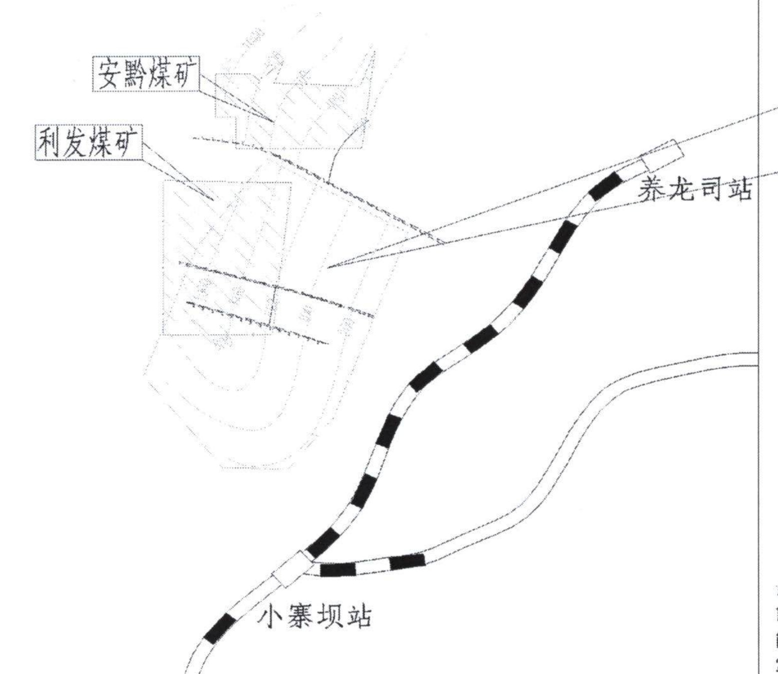
4.保留现状煤矿坐标及准采标高按现有采矿证数据填写。



整合前煤矿名称	整合前后矿区坐标对比（西安1980）	
	整合前 （点号：X坐标，Y坐标）	整合后 （点号：X坐标，Y坐标）
黔西县金兰镇新益煤矿	1：2969811.754，35597921.39 2：2968941.749，35597921.388 3：2968941.747，35596921.393 4：2972321.762，35600421.409 5：2972311.766，35598656.4 面积：4.9801km²， 准采标高：+1500m—+1000m	1:2969661.750,35597921.4 2:2968507.849,35596979.44 3:2967566.312,35596979.44 4:2966941.750,35597731.4 5:2966941.750,35598841.4 6:2967287.750,35599190.4 7:2969536.750,35601169.4 8:2970244.750,35600322.4 9:2970162.750,35599852.4 10:2969124.598,35599002.541 11:2972321.762,35600421.409 12:2972311.766,35598656.4 13:2969811.754,35597921.39 面积：12.2903km2 采深：+1500m—+1000m
黔西县沙沟—三八（新益）煤矿勘探区	新益[illegible]矿 1：2968122.75,35598182.4 2：2970162.75,35599852.4 3：2970244.75,35600322.4 4：2969536.75,35601169.4 5：2967287.75,35599190.4 6：2966941.75,35598841.4 7：2966941.75,35598286.4 8：2967598.75,35598155.4 面积：0.7036km²， 新益[illegible]矿 1：2968941.75,35597921.4 2：2969861.75,35597921.4 3：2967946.75,35596521.4 4：2966941.75,35597731.4 5：2966941.75,35598841.4 6：2967321.75,35599137.4 7：2968122.75,35598182.4 8：2968941.75,35598853.4 面积：0.7036km²，	
黔西县协和乡响鼓洞煤矿	1：2994741.812，35628221.618 2：2995141.812，35628921.623 3：2995541.813，35629509.627 4：2995801.815，35629389.627 5：2995631.815，35629041.625 6：2995671.815，35628655.624 7：2995671.816，35628469.622 8：2995491.815，35628469.621 9：2995441.816，35628121.619 面积：0.7036km²， 准采标高：+1428m—+1100m	

插图1

贵州鑫悦煤炭有限公司黔西县金兰镇
金鑫煤矿整合前后矿界变化情况叠合图



说明：

1、利发煤矿与楠木桥进行重组，重组主体为利发煤矿，重组前总生产能力为24万t/a，整合后拟设计生产能力为45万t/a；

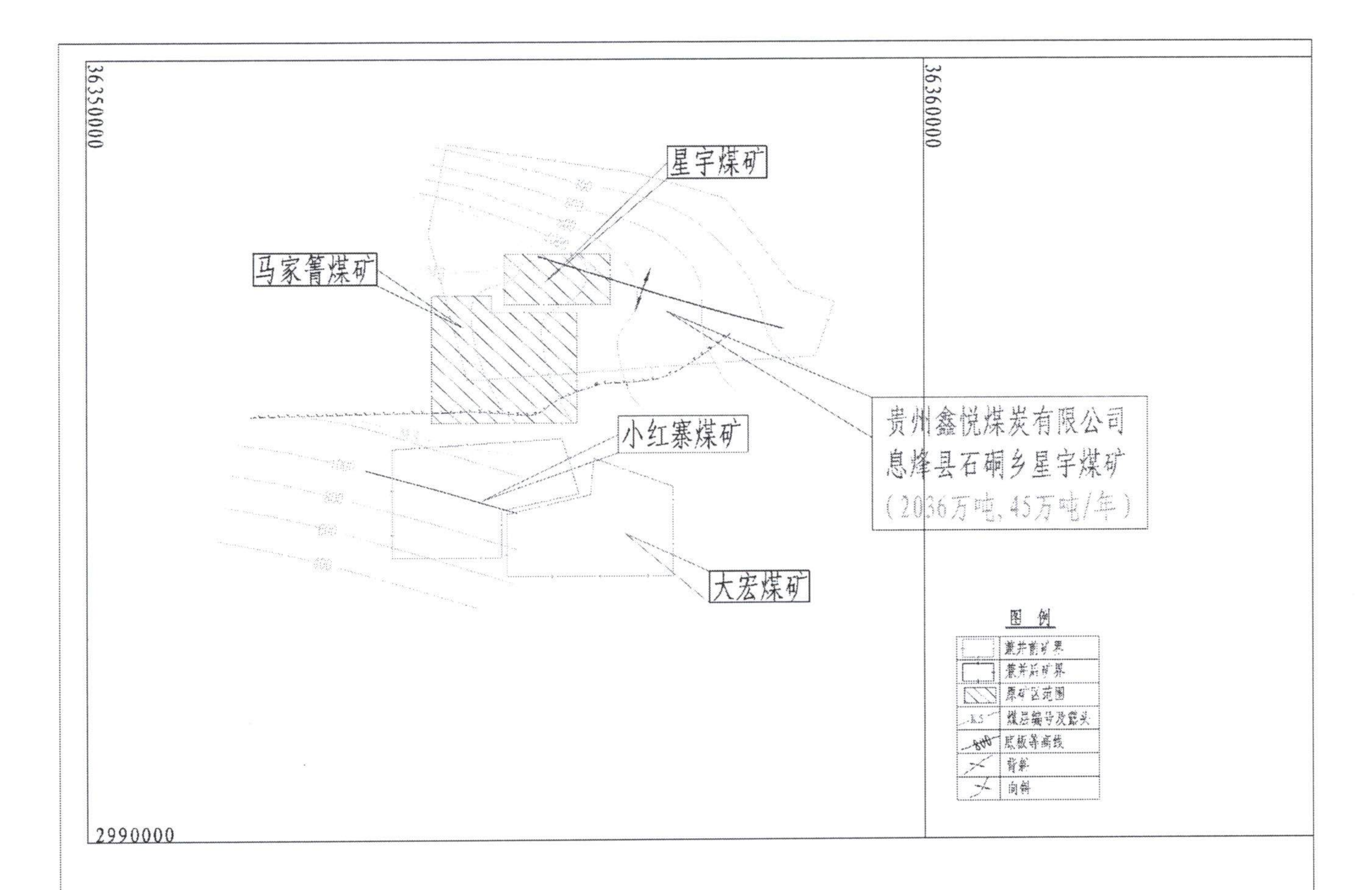
2、本图采用西安坐标系黄海高程，单位为m。

整合前煤矿名称	整合前后矿区坐标对比（西安1980） 整合前 （点号：X坐标，Y坐标）	整合后 （点号：X坐标，Y坐标）
息烽县养龙司乡利发煤矿	1：3014120.639，36373236.6642 2：3016043.652，36373236.6697 3：3016014.648，36374718.6794 4：3014120.636，36374497.6825 面积：2.6192km²， 准采标高：+1190m—+550m	1：3013708.533，36373041.059 2：3012581.500，36373945.488 3：3012554.656，36374679.775 4：3013180.796，36375208.103 5：3015461.699，36376049.843 6：3016385.597，36374446.620 7：3015281.293，36373650.531 面积：6.9977km²， 准采标高：+1050m—+200m
息烽县小寨坝镇楠木桥煤矿	1：3005825.569，36378926.68 2：3005077.564，36379126.68 3：3005077.562，36379578.68 4：3006553.573，36379146.68 5：3006993.577，36378766.68 6：3005823.570，36378426.68 7：3005443.568，36378426.67 面积：1.0625km²， 准采标高：+1400m—+1100m	

插图2

贵州鑫悦煤炭有限公司息烽县养龙司乡

利发煤矿整合前后矿界变化情况叠合图



说明：

1、星宇煤矿与马家箐进行整合，整合主体为星宇煤矿，整合前总生产能力为18万t/a，整合后拟设计生产能力为15万t/a；

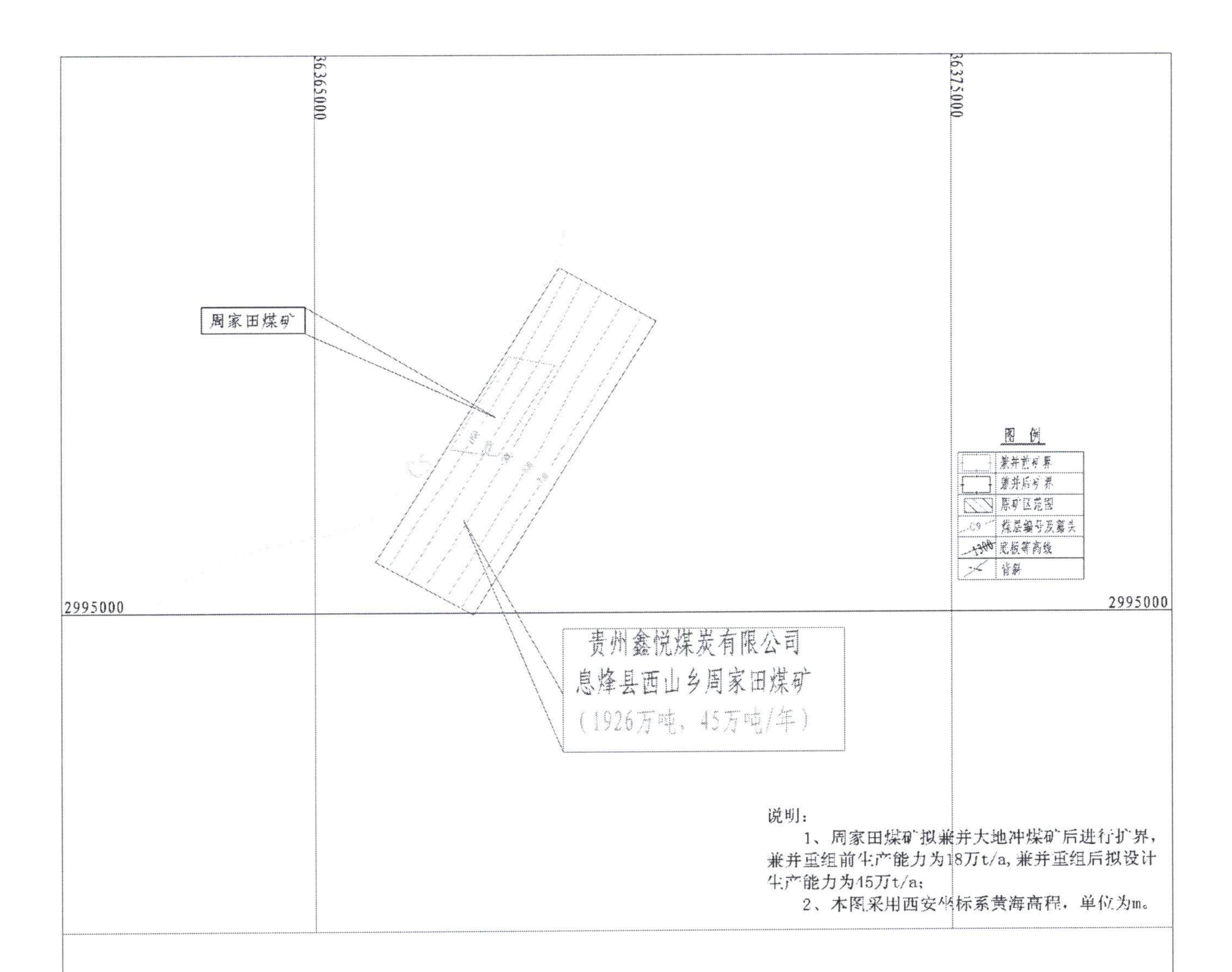
2、本图采用西安坐标系黄海高程，单位为m。

整合前煤矿名称	整合前后矿区坐标对比（西安1980）	
	整合前 （点号：X坐标，Y坐标）	整合后 （点号：X坐标，Y坐标）
息烽县石硐乡星宇煤矿	1：2997528，36356338 2：2996884，36356338 3：2996884，36355075 4：2997528，36355075 面积：0.8134km²， 准采标高：+1290m—+950m	1：2996915 36354628 2：2997791 36354160 3：2998939 36354387 4：2998563 36356663 5：2998240 36357707 6：2997093 36358522 7：2996904 36359007 8：2996217 36358780 面积：10.3473km²， 准采标高：+1250m—+450m
息烽石硐乡马家箐煤矿	1：2995307.555，36354126.500 2：2996943.565，36354126.504 3：2996943.563，36354851.509 4：2996727.561，36354851.508 5：2996727.559，36355866.514 6：2995307.550，36355866.511 面积：2.6274km²， 准采标高：+1310m—+600m	

插图4

贵州鑫悦煤炭有限公司息烽县石硐乡

星宇煤矿整合前后矿界变化情况叠合图

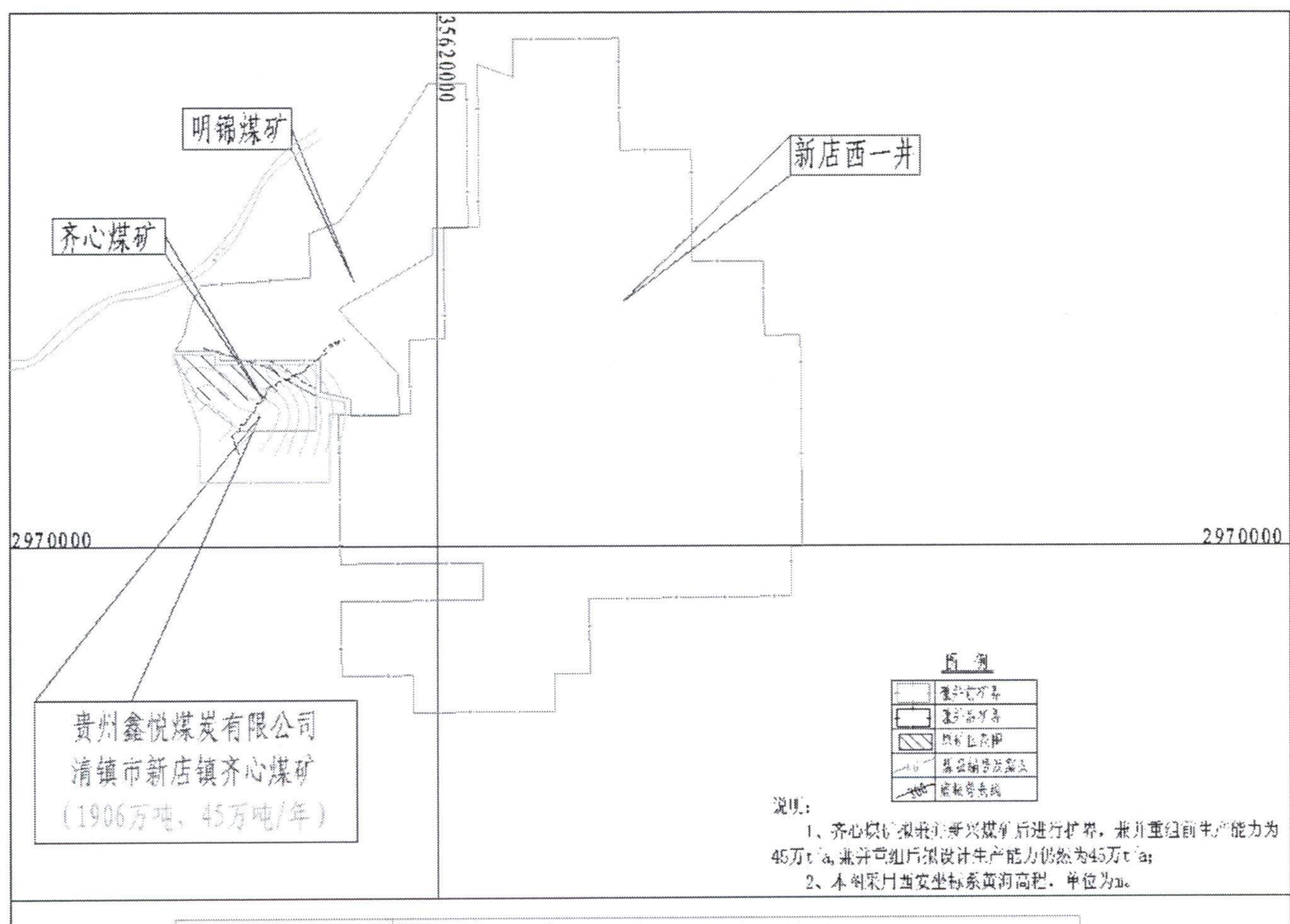


整合前煤矿名称	整合前后矿区坐标对比（西安1980）	
	整合前 （点号：X坐标，Y坐标）	整合后 （点号：X坐标，Y坐标）
息烽县西山乡周家田煤矿	1：2999225.705，36368036.766 2：2999075.705，36368776.766 3：2997575.705，36367876.766 4：2997690.705，36367126.766 面积：1.2504km^2， 准采标高：+1200m—+700m	1：2995575.705，36367566.766 2：2996325.705，36366246.766 3：3000475.705，36368726.766 4：2999715.705，36370026.766 面积：7.2948km^2， 准采标高：+1200m—+600m
都匀市小围寨镇大地冲煤矿	1：2999225.705，36368036.766 2：2999075.705，36368776.766 3：2997575.705，36367876.766 4：2997690.705，36367126.766 面积：2.3668km^2， 准采标高：+1000m—+400m	

插图5

贵州鑫悦煤炭有限公司息烽县西山乡

周家田煤矿整合前后矿界变化情况叠合图

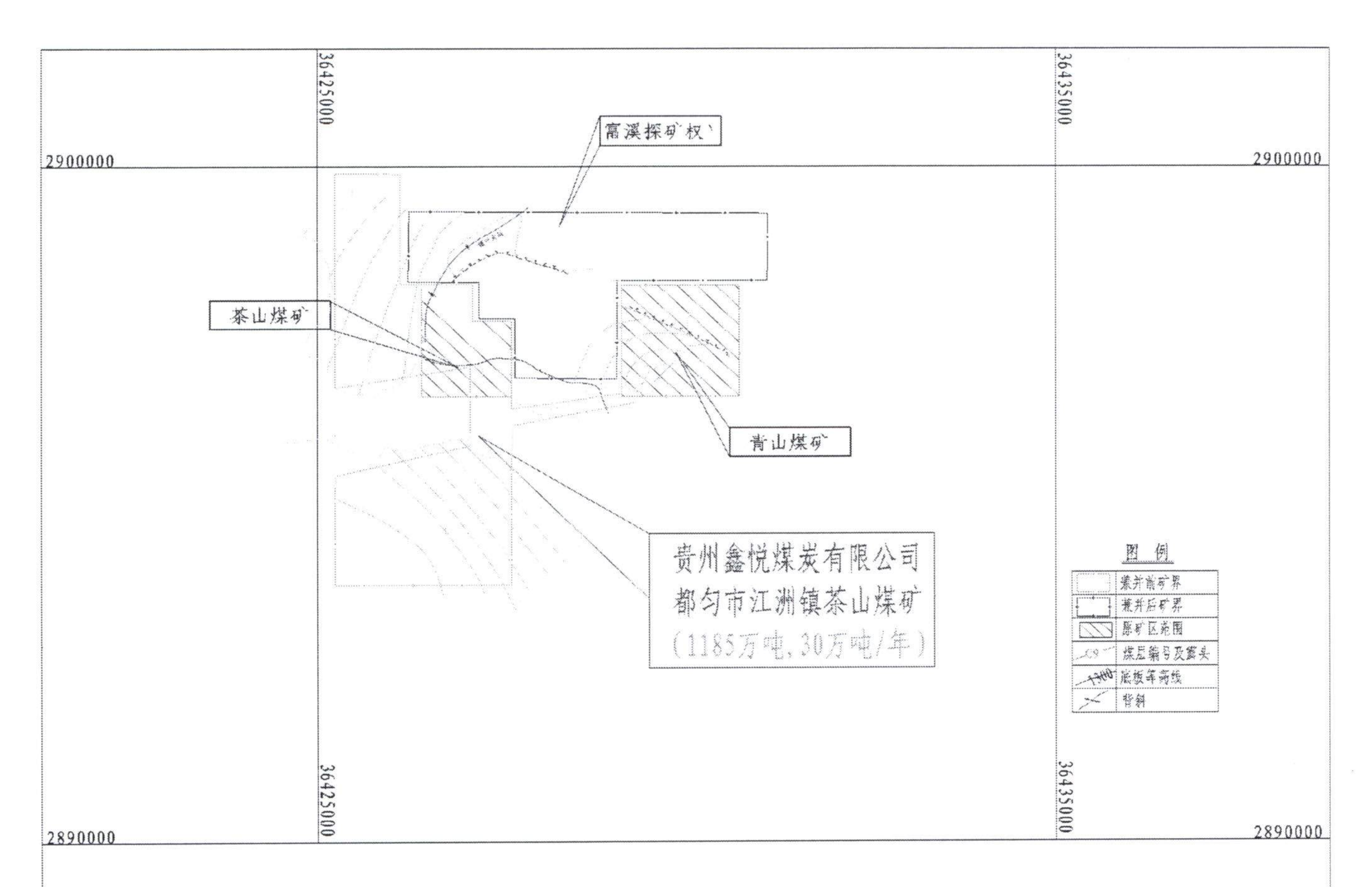


整合前煤矿名称	兼并重组前后矿区坐标对比（西安80）	
	兼并重组前 （点号：X坐标，Y坐标）	兼并重组后 （点号：X坐标，Y坐标）
[illegible]	0：2972385.724、35616907.522 1：2972381.722、35617401.525 2：2972261.722、35617401.524 3：2972261.721、35618591.525 4：2971441.721、35618591.525 5：2971441.721、35617701.525 6：2971831.720、35617211.522 面积：1.1428km^2、 准采标高：-1100m—-700m	1：2971451.120、35617217.090 2：2972385.724、35616907.522 3：2972381.722、35617401.525 4：2972261.722、35617401.525 5：2972261.490、35618986.090 6：2971870.354、35618591.457 7：2971786.811、35618937.288 8：2971654.120、35618937.288 9：2971654.120、35618750.090 10：2970806.817、35618751.927 11、2970806.817、35617217.286 面积：2.3613km^2、 准采标高：-1100m—-600m
[illegible]温泉镇 [illegible]煤矿	1：3023959.673、36384380.766 2：3022126.656、36386107.772 3：3020923.649、36385906.767 4：3020013.643、36385691.763 5：3018943.637、36385346.758 6：3018619.637、36384896.754 7：3018443.636、36384831.753 8：3018443.637、36384426.751 9：3019077.641、36384426.752 10：3019077.640、36384846.755 11：3019973.646、36384846.758 12：3019973.644、36385266.761 13：3020923.651、36385276.763 14：3022064.658、36385449.768 15：3023611.723、36384004.763 面积：3.4879km^2、 准采标高：-950m—-450m	

插图6

贵州鑫悦煤炭有限公司清镇市新店镇

齐心煤矿整合前后矿界变化情况叠合图



说明：

1、茶山煤矿与青山进行整合，整合主体为茶山煤矿，整合前总生产能力为21万t/a，整合后拟设计生产能力为30万t/a；

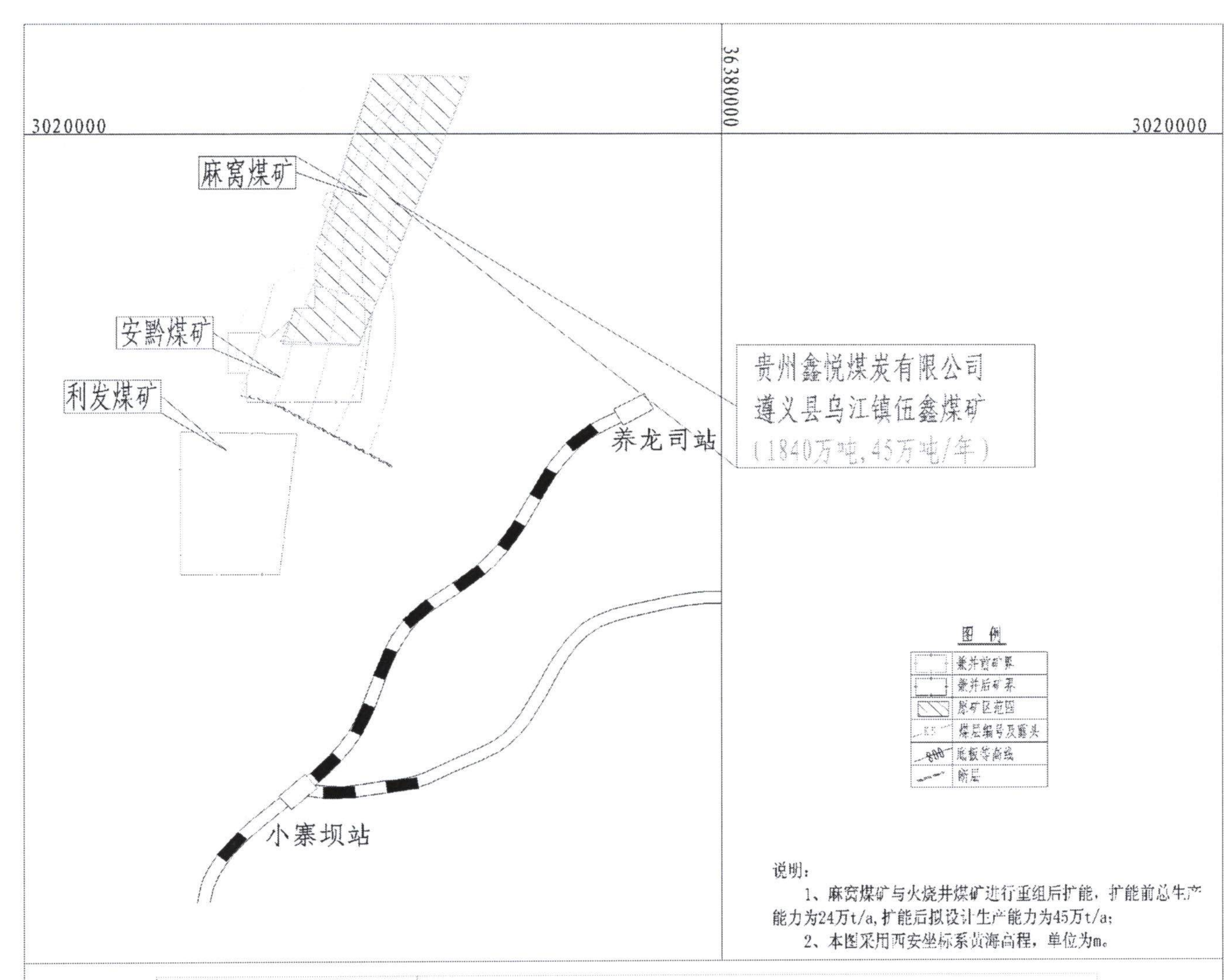
2、本图采用西安坐标系黄海高程，单位为m。

整合前煤矿名称	整合前后矿区坐标对比（西安1980）	
	整合前 （点号：X坐标，Y坐标）	整合后 （点号：X坐标，Y坐标）
都匀市江洲镇茶山煤矿	1：2898262.771，36426636.676 2：2898262.769，36427446.681 3：2897792.766，36427446.68 4：2897792.765，36427856.682 5：2896672.758，36427856.679 6：2896672.761，36426636.672 面积：1.7471km²， 准采标高：+1380m—+1050m	1:2898262.771,36426551.407 2:2898262.769,36427406.681 3:2897792.766,36427406.680 4:2897792.765,36427856.682 5:2896672.758,36427856.679 6:2896864.018,36429126.687 7:2897983.128,36429126.570 8:2897493.757,36430173.527 9:2897467.114,36429905.544 10:2896747.592,36429279.362 11:2896463.112,36427862.475 12:2894442.761,36427856.683 13:2894436.569,36425798.630 14:2895830.744,36425801.683 15:2896203.417,36427372.299 16:2897208.231,36427378.591 17:2896938.578,36425798.307 18:2899660.330,36425799.020 19:2899653.775,36426551.115 面积：7.8915km² 准采标高：+1510m—+1000m
都匀市江洲镇青山煤矿	1：2898242.764，36429126.691 2：2898242.76，36430726.701 3：2896592.75，36430726.697 4：2896592.754，36429126.687 面积：2.64km²， 准采标高：+1570m—+1250m	

插图7

贵州鑫悦煤炭有限公司都匀市江洲镇

茶山煤矿整合前后矿界变化情况叠合图

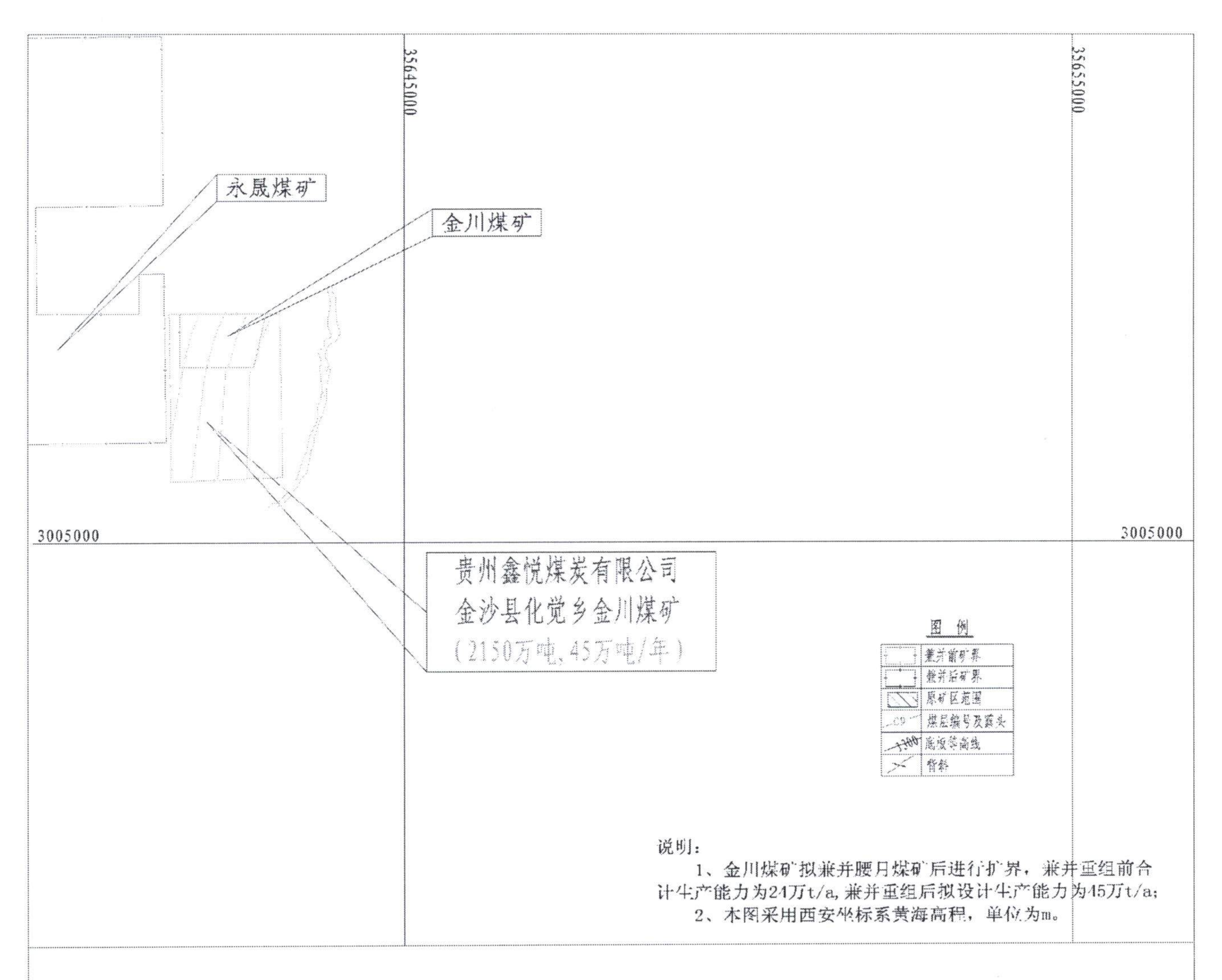


整合前煤矿名称	兼并重组前后矿区坐标对比（西安80）	
	兼并重组前 （点号：X坐标，Y坐标）	兼并重组后 （点号：X坐标，Y坐标）
遵义县乌江镇麻窝煤矿	1：3017273.657，36374556.651 2：3017253.654，36375506.656 3：3020813.669，36376886.675 4：3020853.673，36375686.669 5：3018493.663，36374956.657 6：3017743.659，36374956.655 7：3017743.659，36374706.653 面积：3.7575km²， 准采标高：+1025m—+450m	1：3018049.786，36374956.816 2：3017829.477，36375729.869 3：3020813.669，36376886.675 4：3020853.673，36375686.669 5、3019291.097，36375203.324 6、3019274.665，36375109.956 7、3019109.825，36375052.101 8、3019032.891，36375123.454 9：3018493.663，36374956.657 面积：3.1595km²， 准采标高：+1025m—+450m
息烽县永靖镇火烧井煤矿	1：2991373.474，36375071.616 2：2990893.469，36375691.618 3：2989788.465，36374746.61 4：2989943.467，36374426.608 面积：0.8481km²， 准采标高：+1250m—+650m	

插图8

贵州鑫悦煤炭有限公司遵义县乌江镇

伍鑫煤矿整合前后矿界变化情况叠合图

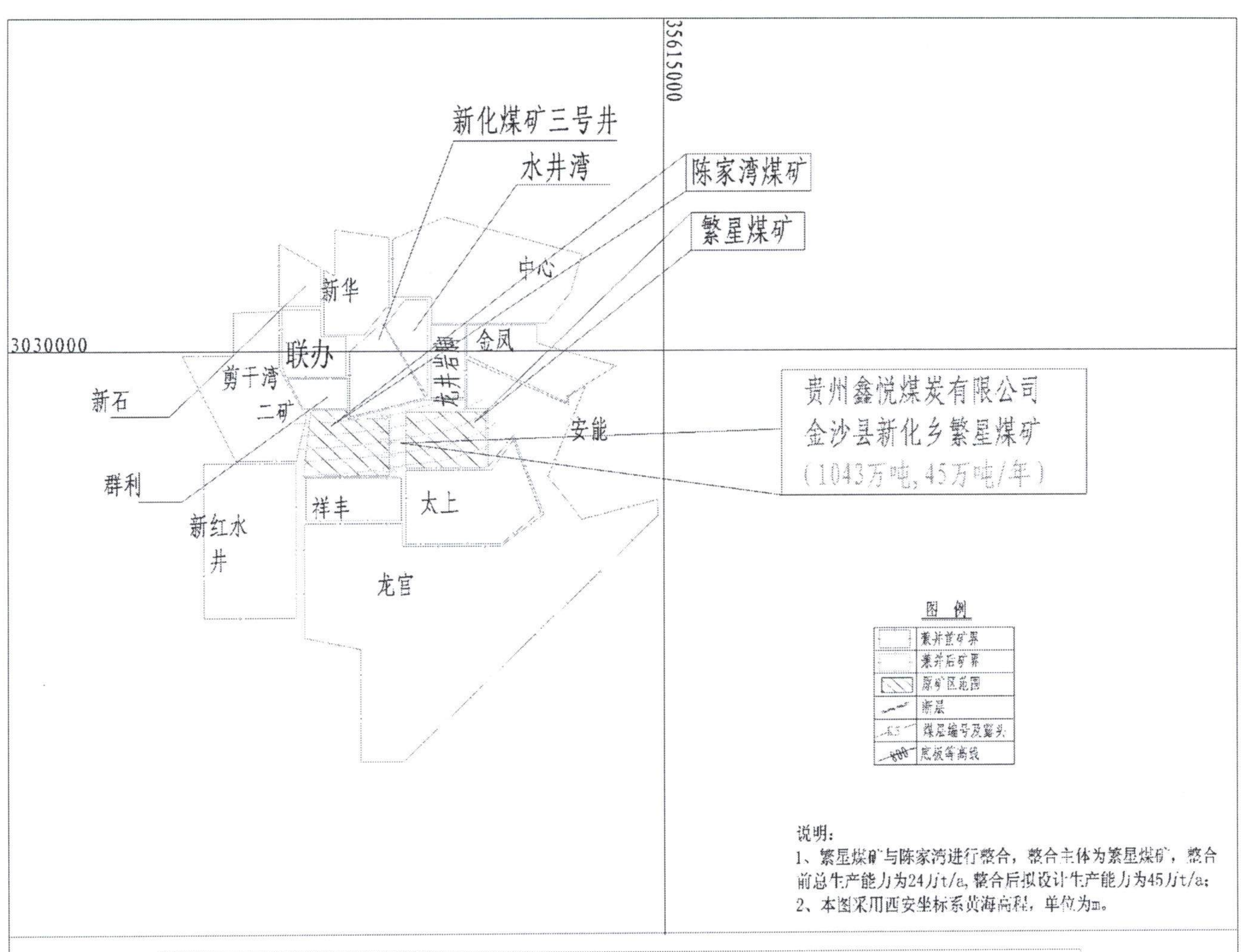


整合前煤矿名称	兼并重组前后矿区坐标对比（西安80）	
	整合前 （点号：X坐标，Y坐标）	兼并重组后 （点号：X坐标，Y坐标）
金沙县化觉乡金川煤矿	1：3007791.86，35640921.67 2：3007791.86，35642031.674 3：3008641.86，35642201.67 4：3008641.86，35640921.674 面积：1.0158km²， 准采标高：+900m—+750m	1：3006353.860，35640815.63 2：3006410.860，35642243.818 3：3008641.878，35642201.674 4：3008641.829，35640788.231 面积：3.2113km² 准采标高：+900m—+620m
三都县恒丰乡腰月煤矿	1：2834812.237，36482666.841 2：2834752.243，36480556.827 3：2831352.223，36479966.814 4：2830792.215，36481616.823 面积：7.1799km²， 准采标高：+1000m—+150m	

插图9

贵州鑫悦煤炭有限公司金沙县化觉乡

金川煤矿整合前后矿界变化情况叠合图



整合前煤矿名称	整合前后矿区坐标对比（西安1980）	
	整合前 （点号：X坐标，Y坐标）	整合后 （点号：X坐标，Y坐标）
金沙县新化乡繁星煤矿	1：3029202.051，35612831.628 2：3029202.054，35611861.623 3：3028472.05，35611861.621 4：3028472.047，35612831.626 面积：0.7081km^2， 准采标高：+1340m—+1265m	1：3029232.338，35610701.455 2：3028359.551，35610613.458 3：3028363.506，35611761.651 4：3028472.050，35611861.621 5：3028472.047，35612831.626 6：3029202.048，35612831.628 7：3029202.048，35612580.615 8：3029363.414，35612577.801 9：3029363.666，35612084.398 10：3029112.336，35611141.457 11：3029232.336，35611141.457 面积：1.8429km^2， 准采标高：+1450m—+1200m
金沙县安洛乡陈家湾煤矿	0：3028372.333，35610871.453 1：3028372.330，35611651.458 2：3029112.334，35611651.460 3：3029112.336，35611141.457 4：3029232.336，35611141.457 5：3029232.338，35610701.455 6：3028562.334，35610631.453 面积：0.7698km^2， 准采标高：+1450m—+1200m	

插图10

贵州鑫悦煤炭有限公司金沙县新化乡

繁星煤矿整合前后矿界变化情况叠合图